

# HP Photosmart M22/M23 digitális fényképezőgép HP Instant Share funkcióval



## Felhasználói kézikönyv





## Jogi információk és közlemények

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó garanciákat kizárálag az ezekhez a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt garancianyilatkozatban foglalt kifejezett garanciák képezik. Semmi más nem képezheti alapját további jótállásnak. A HP nem felelős technikai vagy szerkesztői hibákért vagy kihagyott részekért.

A Windows® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.



Az SD embléma a megfelelő tulajdonos védjegye.

### **Fontos újrahasznosítási információk európai uniós vásárlónak számára:**

A környezet védelme érdekében a terméket élettartamának végén újra kell hasznosítani. A lent látható jelzés azt jelenti, hogy a termék nem dobható az általános hulladékba. Kérjük, a megfelelő újrahasznosítás, illetve ártalmatlanítás érdekében juttassa el a terméket a legközelebbi hivatalos begyűjtőhelyre. A HP termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról itt talál további, általános tájékoztatást:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html)



### **Későbbi felhasználásra jegyezz fel a következő adatokat:**

Modellszám (a fényképezőgép előlső oldalán)

\_\_\_\_\_

Sorozatszám (10 jegyű szám a fényképezőgép alján)

\_\_\_\_\_

A fényképezőgép vásárlásának napja

\_\_\_\_\_

Kínában nyomtatva



---

# Tartalom

<b>1</b>	<b>Első lépések . . . . .</b>	<b>9</b>
	Üzembe helyezés . . . . .	11
1	A csuklópánt felerősítése. . . . .	11
2	A telepek behelyezése . . . . .	12
3	A fényképezőgép bekapcsolása . . . . .	13
4	A nyelv kiválasztása. . . . .	14
5	A térség beállítása . . . . .	14
6	Dátum és idő beállítása . . . . .	15
7	Memóriakártya behelyezése és formázása (kihagyható) . . . . .	16
8	A szoftver telepítése . . . . .	18
	Windows® . . . . .	18
	Macintosh. . . . .	19
	A CD-n található felhasználói kézikönyv . . . . .	19
	A fényképezőgép részei . . . . .	20
	A fényképezőgép hátoldala . . . . .	20
	A fényképezőgép felső része . . . . .	23
	A fényképezőgép előtér, oldalsó és alsó része. . . . .	24
	A fényképezőgép üzemmódjai. . . . .	26
	A fényképezőgép menüi . . . . .	26
	A fényképezőgép állapotképernyője. . . . .	29
	Korábbi beállítások visszaállítása . . . . .	30
	A fényképezőgép demójának megtekintése . . . . .	30
<b>2</b>	<b>Képek és videoklippek készítése . . . . .</b>	<b>31</b>
	Az Élőkép funkció használata . . . . .	31
	Állóképek készítése. . . . .	33
	Hangrögzítés állóképhez . . . . .	34
	Videoklippek felvétele . . . . .	35
	A fényképezőgép fókuszálása . . . . .	36

Az optimális megvilágítás és fókuszálás elérése . . . . .	36
A fókuszzár használata . . . . .	38
A digitális zoom használata . . . . .	39
A vaku beállítása . . . . .	40
A felvételi üzemmódok használata . . . . .	42
A Panorama üzemmód használata . . . . .	45
Panorámasorozat készítése . . . . .	46
Az önkioldó-beállítások használata . . . . .	47
A Capture (Rögzítés) menü használata . . . . .	49
Súgó a menüpontokhoz . . . . .	50
Image Quality (Képminőség) . . . . .	51
Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) . . . . .	53
Color (Szín) . . . . .	55
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) . . . . .	55
EV Compensation (Megvilágítási korrekció) . . . . .	57
White Balance (Fehéregyensúly) . . . . .	58
ISO Speed (ISO-érzékenység) . . . . .	60
<b>3 Képek és videoklippek megtekintése . . . . .</b>	<b>61</b>
A Visszajátszás funkció használata . . . . .	61
Képek számát összegző képernyő . . . . .	64
Indexképek megtekintése . . . . .	65
Képek kinagyítása . . . . .	66
A Playback (Visszajátszás) menü használata . . . . .	67
Delete (Törlés) . . . . .	69
Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) .	71
Image Advice . . . . .	72
Preview Panorama (Panoráma megtekintése) .	73
Rotate (Elforgatás) . . . . .	74
Record Audio (Hangfelvétel) . . . . .	75
<b>4 A HP Instant Share használata . . . . .</b>	<b>77</b>
A HP Instant Share menü használata . . . . .	78
On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen .	80
Képek küldése célhelyekre egyenként . . . . .	82

Az összes kép elküldése célhelyekre . . . . .	84
<b>5 Képek áttöltése és nyomtatása . . . . .</b>	<b>87</b>
Képek áttöltése számítógépre . . . . .	87
Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről . . . . .	89
Panorámaképek nyomtatása . . . . .	92
<b>6 A Setup (Beállítás) menü használata . . . . .</b>	<b>93</b>
Display Brightness (Kijelző fényereje) . . . . .	94
Camera Sounds (Üzemhangok) . . . . .	95
Date & Time (Dátum és idő) . . . . .	96
USB Configuration (USB-konfiguráció) . . . . .	97
TV Configuration (TV-konfiguráció) . . . . .	98
Language (Nyelv) . . . . .	99
Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára) . . . . .	100
Reset Settings (Beállítások visszaállítása) . . . . .	101
<b>7 Hibaelhárítás és segítségkérés . . . . .</b>	<b>103</b>
A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe . . . . .	104
HP Image Zone szoftver . . . . .	105
Számítógépes rendszerkövetelmények . . . . .	105
HP Image Zone Express (csak Windows esetén) . . . . .	106
A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül . . . . .	107
Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül . . . . .	108
Memóriakártya-olvasó használata . . . . .	109
A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként . . . . .	112
Problémák és megoldásaiak . . . . .	113
Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén . . . . .	127
Hibaüzenetek a számítógépen . . . . .	143
Segítségkérés . . . . .	145
HP kisegítő lehetőségek weboldal . . . . .	145

HP Photosmart weboldal . . . . .	145
Segítség kérése . . . . .	145
Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában . . . . .	147
Telefonos támogatás Európában, a Közel-Kelelen és Afrikában . . . . .	148
Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon . . . . .	150
<b>A A telepek kezelése . . . . .</b>	<b>153</b>
Amit a telepekről feltétlenül tudni kell . . . . .	153
A telep élettartamának meghosszabbítása . .	154
A telepek használatának biztonsági szabályai . . . . .	155
A teleptípusok teljesítménye . . . . .	156
Felvételek száma teleptípusonként . . . . .	157
Töltöttségiszint-jelzők . . . . .	158
A NiMH-akkumulátorok újratöltése . . . . .	159
A NiMH-akkumulátorok újratöltésének biztonsági szabályai . . . . .	161
Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével . . . . .	162
<b>B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez . .</b>	<b>163</b>
<b>C A fényképezőgép ápolása . . . . .</b>	<b>167</b>
A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai .	167
A fényképezőgép tisztítása. . . . .	169
A fényképezőgép lencséjének tisztítása . . .	169
A fényképezőgép házának és kijelzőképernyőjének tisztítása . . . . .	170
<b>D Műszaki adatok . . . . .</b>	<b>171</b>
Memóriakapacitás . . . . .	177

# 1 Első lépések

Köszönjük, hogy a HP Photosmart M22/M23 digitális fényképezőgépet választotta. Üdvözöljük a digitális fényképezés világában!

E kézikönyv segítségével megismeredhet a fényképezőgép funkcióival, amelyek használatával elvezetesen és eredményesen fényképezhet. Néhány tulajdonság és funkció:

- **Időjárásálló fémtok:** a fényképezőgép megbízhatóan működik szinte bárhol, sokféle időjárási körülmények között. A ráfröccsenő folyadék nem tesz kárt a készülékben, a teljes egészében fémből készült tok pedig további védelmet nyújt. Lásd: 167. oldal.
- **HP adaptív megvilágítás technológia:** automatikusan előhozza az árnyékban elvesző részleteket. Lásd: 53. oldal.
- **Integrált szemvörösségi-eltávolítás:** azonosítja és eltávolítja a vörösszem-hatást. Lásd: 71. oldal.
- **9 felvételi üzemmód (pl. panorámakép készítésének lehetősége):** válasszon az előre beállított felvételi üzemmódok közül a szokásos jelenetek legjobb megvilágítása érdekében. A **Panorama** üzemmód segítségével akár öt egymást követő képet is készíthet, amelyeket teljes panorámaként tekinthet meg a fényképezőgépen. A számítógépen egyetlen képpé fűzheti össze a panorámasorozat képeit. Lásd: 42. oldal.
- **HP Image Advice:** tippeket ad jobb képek készítéséhez. Lásd: 72. oldal.

- **HP Instant Share:** könnyedén kiválaszthatja a fényképezőgépen azokat a képeket, melyeket a készülék következő csatlakoztatásakor a számítógéphez automatikusan különböző célhelyekre (pl. e-mail címekre, weboldalakra vagy nyomtatóra) szeretne küldeni. A címzettek egyszerűen kaphatják és nézhetik meg képeit e-mailen keresztül, anélkül hogy nagyméretű csatolt fájlokkal kellene bajlódniuk. Lásd: 77. oldal.
- **Közvetlen nyomtatás:** közvetlenül a fényképezőgépről nyomtathat PictBridge-kompatibilis nyomtatóval, számítógéphez történő csatlakozás nélkül. Lásd: 89. oldal.
- **A készülék belső súgója:** képernyőn megjelenő útmutatás a fényképezőgép funkcióihoz, arra az esetre, amikor a kézikönyv nincs kéznél. Lásd: 28. oldal.

A készülék jobb kihasználása érdekében a HP Photosmart M-series fényképezőgépdokkoló egységet is megvásárolhatja. A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti a számítógépre, nyomtatóra vagy televíziókészülékre küldheti őket, és újratöltheti a fényképezőgépben lévő nikkel-fémhidrid (NiMH) típusú akkumulátort. A dokkolóegység a fényképezőgép kényelmes tárolására is alkalmas.



**MEGJEGYZÉS:** A fényképezőgép dobozában található rögzítő lehetővé teszi a HP Photosmart M-series fényképezőgépdokkoló egység és a fényképezőgép együttes használatát. Ne használja a dokkolóegység rögzítőjét a fényképezőgép-dokkoló nélkül, és ne dobja el. A rögzítő használatát a *HP Photosmart M-series fényképezőgép-dokkoló egység felhasználói kézikönyve* ismerteti.



# Üzembe helyezés

Ha az alábbi eljárás során nem találja a fényképezőgép valamely részét (például egy gombot vagy jelzőfényt), lapozzon ide: **A fényképezőgép részei**, 20. oldal.

## 1. A csuklópánt felerősítése

Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalán lévő csuklópánt-rögzítési ponthoz az ábra alapján.



## 2. A telepek behelyezése

1. A fényképezőgép oldalán található ajtót a gép eleje felé tolva nyissa ki a telep- és memóriakártya-fedelet.
2. Helyezze be a telepeket a fedél belsején látható jelzés alapján.
3. Zárja be a telep- és memóriakártya-fedelet: nyomja le, és tolja a fényképezőgép hátulja felé, amíg a helyére nem kattan.

A NiMH-, lítium- és alkáliteltelepek teljesítményével kapcsolatban lásd: **A teleptípusok teljesítménye**, 156. oldal. Az egyes teleptípusok használatával elvárható felvételszámot lásd: **Felvételek száma teleptípusonként**, 157. oldal. Tanácsok a telepek teljesítményének optimalizálásához: **A melléklet, A telepek kezelése** (153. oldal).

**TIPP:** A fényképező tápellátásához az opcionális HP hálózati tápegységet is használhatja. Ha NiMH-telpeket használ, újratöltheti azokat a fényképezőben az opcionális HP hálózati tápegység vagy az opcionális Photosmart M-series dokkolóegység segítségével, illetve a fényképezőn kívül az opcionális HP Photosmart gyorstöltővel. További tudnivalók: **B melléklet, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez** (163. oldal).



### 3. A fényképezőgép bekapcsolása

A fényképezőgép bekapcsolásához kattanásig húzza le a lencséről annak fedelét. A Tápellátás/memória jelzőfény a készülék hátulján zöld fénnyel bekapcsol. A HP embléma szintén megjelenik a kijelzőképernyőn a fényképezőgép bekapcsolásakor.



A fényképezőgép kikapcsolásához kattanásig húzza a lencsére annak fedelét.

**VIGYÁZAT!** Ügyeljen rá, hogy a lencsefedél eltolásakor ne érjen a lencséhez. Az objektívre kerülő ujjlenyomatok ronthatják a kép minőségét. További tudnivalók a lencse tisztításáról: **A fényképezőgép lencséjének tisztítása**, 169. oldal.

## 4. A nyelv kiválasztása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor ki kell választani egy nyelvet.

1. Emelje ki a használni kívánt nyelvet a **▲▼◀▶** gombok segítségével a **Vezérlőn**
2. Léptesse érvénybe a kiemelt nyelvet a **OK** gombbal.



**TIPP:** Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában. Lásd: **6. fejezet, A Setup (Beállítás) menü használata.**

## 5. A térség beállítása

A nyelv kiválasztása után a készülék a földrész kiválasztását kéri. A **Language** (Nyelv) és **Region** (Térség) beállítása határozza meg a dátumformátumot, valamint a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát a televíziós megjelenítéshez (lásd: **TV Configuration (TV-konfiguráció)**, 98. oldal).

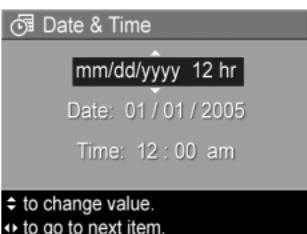
1. Emelje ki a használni kívánt térséget a **▲▼** gombok segítségével.
2. Léptesse érvénybe a kiemelt térséget a **OK** gombbal.



## 6. Dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ezek az adatok a kép tulajdonságai között találhatók, melyeket a **Visszajátszás** alatt, az **Image Advice** megtekintésekor és a képek számítógépen történő megjelenítésekor láthat. A képen ilyenkor a dátum és az idő is megjeleníthető (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 55. oldal).

1. Az első kiemelt elem határozza meg a dátum és az idő formátumát.  
Ha ezt módosítani szeretné, a ▲▼ gombokat használja. Ha a dátum- és időformátum megfelelő, a ► gombokkal a további elemekre léphet át.
2. Állítsa be a kiemelt elem értékét a ▲▼ gombok segítségével.
3. A további elemekre a ◀► gombokkal léphet.
4. Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
5. Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő. Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> gombot megnyomva válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget. Ha a dátum és az idő beállítása nem pontos, a ▼ gombbal emelje ki a **No** (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a <sup>Menu</sup><sub>OK</sub> gombot. Újra megjelenik a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő. Ismételje az 1–5. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.



**TIPP:** Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Date & Time** (Dátum és idő) pontjában. Lásd: **6. fejezet, A Setup (Beállítás) menü használata.**

## 7. Memóriakártya behelyezése és formázása (kihagyható)

A fényképezőgép belső memóriája alkalmas a képek és videoklipek tárolására. Emellett azonban (külön megvásárolható) memóriakártya is használható erre a célra. További tudnivalók a támogatott memóriakártyákról: **Adattárolás**, 174. oldal.

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és nyissa ki az oldalán a telep- és memóriakártya-fedelet.
2. Helyezze be a memóriakártyát a telepek mögötti kis nyílásba, ferdén levágott sarkával befelé, amint az az ábrán látható. A kártyának a helyére kell pattannia.
3. Zárja be a telep- és memóriakártya-fedelet, és kapcsolja be a fényképezőgépet.
4. Nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot, majd a  $\blacktriangleright$  gomb segítségével lépjen a **Playback Menu**  $\blacktriangleright$  (Visszajátszás menü) pontra.



5. A ▼ gombbal emelje ki a **Delete** (Törlés) pontot, majd nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot a **Delete** almenü megjelenítéséhez.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **Format Card** (Kártya formázása) pontot, majd a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombbal nyissa meg a **Format Card** képernyőt.
7. A ▼ gombbal emelje ki a **Yes** (Igen) pontot, majd nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot a kártya formázásához.  
A kártya formázása közben a kijelzőképernyőn a **Formatting Card...** (Kártyaformázás...) felirat látható. A formázás befejeződésével megjelenik a képek számát összegző képernyő (lásd: **Képek számát összegző képernyő**, 64. oldal).

Ha el szeretné távolítani a memóriakártyát, először kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki a telep- és memória-kártya-fedelet, nyomja le a memóriakártya felső részét, s a kártya kipattan a nyílásból.

**MEGJEGYZÉS:** Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, az minden új képet és videoklipet a kártyán tárol majd. Ha a belső memóriát szeretné használni, és meg szeretné tekinteni az itt tárolt képeket, akkor vegye ki a memóriakártyát. A belső memoriából át is helyezheti a képeket a memóriakártyára (lásd: **Move Images to Card** (**Képek áthelyezése memóriakártyára**), 100. oldal).

## 8. A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver segítségével áttöltheti a képeket és konfigurálhatja a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjét.

**MEGJEGYZÉS:** A fényképezőgépet a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül is használhatja, de így bizonyos műveletek nem működnek. További tudnivalók: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül,** 107. oldal.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálatának weboldalán ([www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)) talál.

### Windows®

A HP Image Zone szoftver sikeres telepítéséhez a számítógépnek legalább 64 MB RAM-mal, Windows 2000, XP, 98, 98 SE vagy Me rendszerrel, valamint az Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 vagy újabb verziójával kell rendelkeznie. Az Internet Explorer 6-os változata a javasolt. Ha a számítógép megfelel ezeknek a követelményeknek, akkor vagy a teljes verziójú HP Image Zone, vagy a HP Image Zone Express szoftver települ a rendszerre. A két szoftver közötti különbséget lásd: **HP Image Zone szoftver**, 105. oldal és **HP Image Zone Express (csak Windows esetén)**, 106. oldal.

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze be a HP Image Zone szoftver lemezét a számítógép CD-meghajtójába, és kövesse a megjelenő útmutatást. Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **D:\Setup.exe** (a **D** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.
3. A HP Image Zone szoftver telepítésének befejeződése után engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott víruskereső szoftvert.

## Macintosh

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze be a HP Image Zone szoftver lemezét a számítógép CD-meghajtójába.
3. Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
4. Kattintson duplán az installer (telepítő) ikonra, és kövesse a megjelenő útmutatást.
5. A HP Image Zone szoftver telepítésének befejeződése után engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott víruskereső szoftvert.

## A CD-n található felhasználói kézikönyv

A fényképezőgép felhasználói kézikönyve digitális formában, több nyelven a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezen található. A felhasználói kézikönyv megjelenítése:

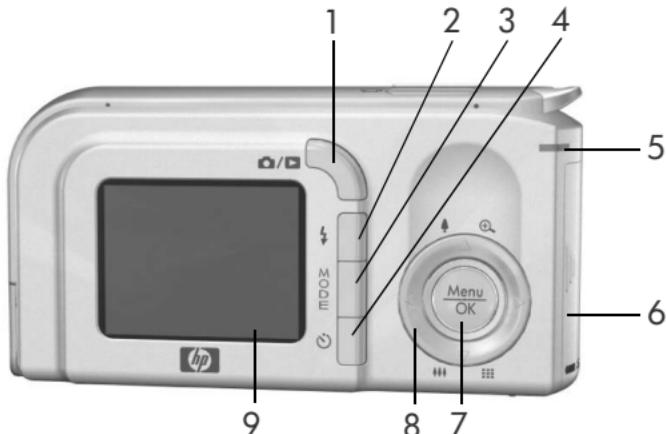
1. Helyezze be a HP Image Zone szoftver lemezét a számítógép CD-meghajtójába.
2. **Windows:** A CD telepítési képernyőjének főoldalán a **View User's Manual** (Felhasználói kézikönyv megtekintése) pontra kattintva jelenítse meg a felhasználói kézikönyvet.

**Macintosh esetén:** A kívánt nyelvű felhasználói kézikönyv helyét a HP Image Zone szoftver CD-jének **docs** mappájában levő **readme** nevű fájl ismerteti.

# A fényképezőgép részei

Az egyes elemekről, alkatrészekről a következő táblázatokban zárójelben jelzett oldalon talál bővebb ismertetést.

## A fényképezőgép hátoldala



#	Elnevezés	Leírás
1	 /  Élőkép/ visszajátszás gomb	<ul style="list-style-type: none"><li>Az <b>Élőkép</b> megjelenítése esetén átkapcsolhat <b>Visszajátszás</b> üzemmódra.</li><li>A <b>Visszajátszás</b> megjelenítése esetén átkapcsolhat <b>Élőkép</b> üzemmódra.</li><li>Ha a kijelzőképernyő ki van kapcsolva, viszont a fényképezőgép be van kapcsolva, a gomb megnyomásával bekapcsolhatja a kijelzőképernyőt.</li><li>Bezárható vele a kijelzőképernyőn megnyitva levő menü.</li><li>Hozzáférést biztosít a fényképezőgép demójához (lásd: 30. oldal).</li></ul>
2	 <b>Vaku</b> gomb (40. oldal)	Különböző vakubeállítások választhatók segítségével.

#	Elnevezés	Leírás
3	<b>MODE</b> (Üzemmód) gomb (42. oldal)	Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez.
4	<b>⌚ Önkiodó</b> gomb (47. oldal)	Önkiodóval készíthet fényképet.
5	Tápellátás/ memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zölden világít:</b> a fényképezőgép be van kapcsolva.</li> <li><b>Sárgán világít:</b> a készülék a belső memoriába vagy az opcionális memóriakártyára ír, de használható fénykép készítésére.</li> <li><b>Sárgán villog:</b> a készülék a belső memoriába vagy az opcionális memóriakártyára ír, és nem használható fénykép készítésére.</li> <li><b>Zölden villog:</b> a fényképezőgép ki van kapcsolva, és tölti az akkumulátorokat a HP hálózati tápegység segítségével.</li> <li><b>Pirosan villog:</b> a fényképezőgép leáll a gyenge telepek miatt.</li> <li><b>Nem világít:</b> a fényképezőgép ki van kapcsolva, vagy a HP Photosmart M-series dokkoló segítségével tölti az akkumulátorokat.</li> </ul>
6	Telep- és memória- kártya-fedél (12. oldal, 16)	Ezen keresztül lehet hozzáérni a telepkhez és az opcionális memóriakártyához.
7	<small>Menu OK</small> <b>Menu/OK</b> gomb (49. oldal, 67)	Segítségével megjeleníthetők a fényképezőgép menüi, menüpontok választhatók ki és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn.

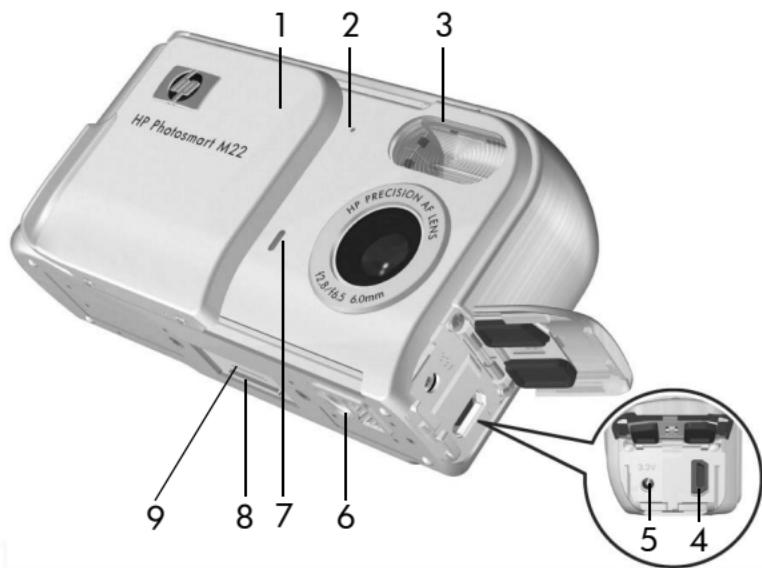
#	Elnevezés	Leírás
8	 <b>Vezérlő</b> a  és  és  gombokkal	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲▼ gombok: a menük közötti függőleges mozgásra szolgálnak.</li> <li>◀▶ gombok: a menükben való vízszintes mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgálnak.</li> <li>♠ <b>Nagyítás</b> ( gomb): <b>Élőkép</b> üzemmódban lehetővé teszi állóképek készítésekor a kép digitális nagyítását kisebb felbontással (39. oldal).</li> <li>♣♣ <b>Kicsinyítés</b> ( gomb): <b>Élőkép</b> üzemmódban lehetővé teszi állóképek készítésekor a kép digitális kicsinyítését nagyobb felbontással (39. oldal).</li> <li>⊕ <b>Kinagyítás</b> ( gomb): <b>Visszajátszás</b> üzemmódban kinagyíthatja az állóképet (66. oldal).</li> <li>☰ <b>Indexképek</b> ( gomb): <b>Visszajátszás</b> üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve (65. oldal).</li> </ul>
9	Kijelzőképernyő (31. oldal)	Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta az <b>Élőkép</b> funkcióval, majd tekinthetők meg a <b>Visszajátszás</b> funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.

# A fényképezőgép felső része



#	Elnevezés	Leírás
1	<b>Exponáló gomb</b> (33. és 34. oldal)	<ul style="list-style-type: none"><li>Fókusztájolásra és képek készítésére szolgál.</li><li>Hangfelvétellek rögzítésére is használható.</li></ul>
2	Csuklópánt rögzítési pontja (11. oldal)	Csuklópánt fényképezőgépre történő felerősítését teszi lehetővé.
3	<b>Video gomb</b> (35. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.

# A fényképezőgép előző, oldalsó és alsó része



#	Elnevezés	Leírás
1	Lencsefedél/ tápkapcsoló (13. oldal)	Be- és kikapcsolja a fényképezőgépet, és kikapcsolt állapotban védi a gép lencséjét.
2	Mikrofon (34. oldal)	Az állóképekhez rendelhető hangot, illetve a videoklippek hangrészét rögzíti.
3	Vaku (40. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.
4	USB- csatlakozó (87. oldal, 89)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező számítógép, illetve bármely PictBridge-kompatibilis nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatását.

#	Elnevezés	Leírás
5	 Tápegység csatlakozója	Segítségével HP hálózati tápegység csatlakoztatható a fényképezőgéphez, hogy a készülék telep nélkül is működjön, vagy hogy a fényképezőben lévő NiMH-akkumulátorokat újratöltsen.
6	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.
7	Önkioldó/videó jelzőfény (35. oldal, 47)	A képkészítés előtt visszaszámlálás közben villog, amikor a fényképezőgép <b>Önkioldó</b> módban van. Videófelvétel alatt pedig folyamatosan világít.
8	Fényképezőgép-dokkoló egység csatlakozója (164. oldal)	Az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységhez történő csatlakoztatást teszi lehetővé.
9	Fényképezőgép-dokkoló egység csatlakozójának ajtaja	Takarja a dokkolóegység csatlakozóját.

# A fényképezőgép üzemmódjai

A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé.

- **Élőkép:** állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. Tudnivalók az **Élőkép** használatáról: **2. fejezet, Képek és videoklipek készítése** (31. oldal).
- **Visszajátszás:** lehetővé teszi a rögzített képek és videofelvételek megtekintését. Tudnivalók a **Visszajátszás** használatáról: **3. fejezet, Képek és videoklipek megtekintése** (61. oldal).

Az **Élőkép** és a **Visszajátszás** üzemmód között az **Élőkép/Visszajátszás** / gombbal váltatható.

## A fényképezőgép menüi

A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a gép hátulján látható kijelzőképernyőn jelenik meg.

A menürendszer a gomb megnyomásával nyitható meg, majd a gombokkal léphet a kívánt menühöz. A gombokkal kiemelheti a kívánt menüpontot, majd a gombot megnyomva megjelenítheti a menüpont almenüjét, és módosíthatja a beállítást.

A menüből való kilépéshez tegye a következők egyikét:

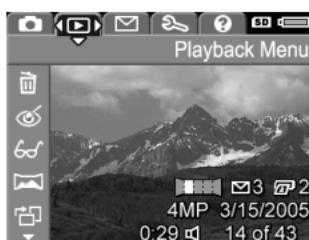
- Nyomja meg az **Élőkép/visszajátszás** / gombot.
- A gombokkal lépjön a képernyő tetején található menükapsolókra. A gombokkal másik menüt választhat, vagy a gombot megnyomva kiléphet a menükből, és visszatérhet az **Élőkép** vagy **Visszajátszás** üzemmódba.
- A gombokkal emelje ki az **EXIT** (Kilépés) menüpontot, majd nyomja meg a gombot.

**TIPP:** Ha a **Capture** (Rögzítés) és a **Setup** (Beállítás) menüben meg szeretne változtatni egy beállítást, akkor emelje ki a megfelelő menüpontot, és módosítsa a beállítás értékét a **◀▶** gombokkal.

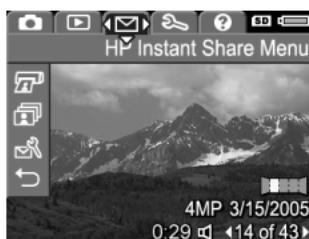
A **Capture** (Rögzítés) menü segítségével megadhatja a fényképkészítés beállításait, például a képminőséget, megvilágítást, ISO-érzékenységet, színbeállításokat, valamint a dátum és idő feltüntetésének módját a képeken. További tudnivalók a menü használatáról: **A Capture (Rögzítés) menü használata**, 49. oldal.



A **Playback** (Visszajátszás) menü tájékoztatja a kép javításának lehetőségéről, eltávolítja a vaku használatakor keletkező vörösszemhatást a képről, elforgatja a képet, hangfelvételt csatol a képhez, megjeleníti a panorámaképet, és törli a képet a belső memoriából vagy az opcionális memóriakártyáról. Tudnivalók a menü használatáról: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 67. oldal.



A **HP Instant Share** menü segítségével kiválaszthatók a nyomtatóra, e-mail címekre és más on-line szolgáltatásra küldendő képek. Tudnivalók a menü használatáról: **A HP Instant Share menü használata**, 78. oldal.

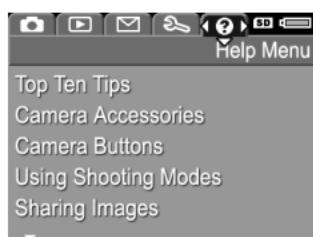


**MEGJEGYZÉS:** A **HP Instant Share**  menüből végzett, nem nyomtatóra (például e-mail címre vagy más on-line szolgáltatásba) történő képküldéshez először be kell állítani a menüt. Lásd: **On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen**, 80. oldal.

A **Setup**  (Beállítások) menü lehetővé teszi a konfigurációs beállítások, többek között a kijelző fényereje, a dátum és idő, a nyelv, valamint a TV-konfiguráció módosítását. Lehetővé teszi továbbá a képek áthelyezését a belső memóriából az opcionális memóriakártyára. Tudnivalók a menü használatáról: **6. fejezet, A Setup (Beállítás) menü használata** (93. oldal).



A **Help**  (Súgó) menü tájékoztat és tippeket ad különféle téma körökben, például a telepek élettartamáról, a fényképezőgép gombjairól, hang-felvétel készítéséről, a készített képek megtekintéséről és egyebekről. Ha nincs kéznél a felhasználói kézikönyv, használja ezt a menüt.



# A fényképezőgép állapotképernyője

Az állapotképernyő a kijelző-képernyőn jelenik meg néhány másodperc a **Flash** (Vaku), a **MODE** (Üzemmódban) vagy a **Self-Timer** (Önkioldó) gomb megnyomásakor, amennyiben a fényképezőgép **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban van, vagy éppen egy menü látható.

A képernyő tetején az éppen kiválasztott beállítás neve jelenik meg. Alatta a vaku, a felvételi üzemmód és az időzítő aktuális beállításainak ikonjai láthatók (az éppen lenyomott gomb ikonja ki van emelve). A képernyő alsó része jelzi, hogy van-e a készülékben memóriakártya (ezt az **SD** ikon mutatja), jelzi a telep töltöttségi szintjét (például az alacsony töltöttségi szint jelzőjével, lásd: **Töltöttségiszint-jelzők**, 158. oldal), a hátralévő fényképek számát, valamint az **Image Quality** (Képminőség) beállítását (ez példánkban **4MP**).



# Korábbi beállítások visszaállítása

A vaku, a felvételi üzemmód, és az önkioldó beállításai, valamint a **Capture Menu** (Rögzítés) menü bizonyos beállításai a fényképezőgép kikapcsolásakor visszaállnak alapértelmezett értékükre. A fényképezőgépen a legutóbbi használatkor beállított értékek visszaállíthatók, ha bekapcsoláskor lenyomva tartja a  gombot. A visszaállított beállítások ikonjai megjelennek az **Élőkép** képernyőn.

## A fényképezőgép demójának megtekintése

A fényképezőgép diavetítésként be tudja mutatni a fő funkcióit. Bármikor megjelenítheti a diavetítést, ha körülbelül három másodpercre lenyomja az **Élőkép/visszajátszás**  /  gombot. A diavetítés megkezdése előtt a kijelzőképernyő egy pillanatra elsötétül. A diavetítésből bármikor kiléphet a  gomb megnyomásával.

---

## 2 Képek és videoklipek készítése

### Az Élőkép funkció használata

A kijelzőképernyő **Élőkép** funkciójával befogható a képek és videoklipek tárgya. Kikapcsolt kijelzőképernyő esetén az **Élőkép** funkció aktiválásához nyomja le az **Élőkép/visszajátszás**  /  gombot, amíg meg nem jelenik az **Élőkép**  ikon a kijelzőképernyő bal felső sarkában.

**TIPP:** A telepek kímélése érdekében a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol, ha a gombokat bizonyos ideig nem használják. A kijelzőképernyőt az **Élőkép/visszajátszás**  /  gomb lenyomásával aktiválhatja.

Az alábbi táblázat az **Élőkép** képernyőn megjelenő információkat ismerteti alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett opcionális memóriakártya mellett. Ha készülék egyéb beállításait megváltoztatja, a vonatkozó ikonok ugyancsak megjelennek az **Élőkép** képernyőn.



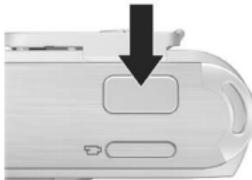
#	Ikon	Leírás
1		Az <b>Élőkép</b> ikon a fényképezőgép <b>Élőkép</b> üzemmódját jelzi. Az ikon csak néhány másodpercre jelenik meg.
2		Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van
3		Töltöttségiszint-jelző, például a teljes töltöttségi szint jelzése (lásd: <b>Töltöttségiszint-jelzők</b> , 158. oldal)
4	<b>12</b>	A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám az <b>Image Quality</b> (Képminőség) aktuális beállításától és a memóriában levő szabad helytől függ)
5	<b>4MP</b>	Az <b>Image Quality</b> (Képminőség) beállítása (alapértelmezésben <b>4MP</b> )
6		Fókuszkeretek (lásd: <b>A fényképezőgép fókusztársa</b> , 36. oldal)

# Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék be van kapcsolva, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára.

Állókép készítése:

1. Az **Élőkép/visszajátszás** / gomb segítségével jelenítse meg a kijelzőképernyő bal felső sarkában az **Élőkép** ikont, majd fogja be a lefényképezendő objektumot a kijelzőképernyőn.
2. A fényképezőgépet stabilan tartva, nyomja le félig az **Exponáló** gombot a készülék tetején. A gép méréseket végez, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A fókusz zárolása után a fókuszkeretek zöldre váltanak (villogás nélkül) a kijelzőképernyőn (bővebben lásd: **A fényképezőgép fókuszálása**, 36. oldal).
3. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. A kép elkészültekor hangjelzés hallható.



**TIPP:** Az **Exponáló** gomb megnyomásakor minden kézével tartsa a fényképezőgépet, elejét véve a fényképezőgép mozgásából adódó elmosódásnak.

Miután elkészítette a képet, az néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. A képet az **Azonnali megtekintés** folyamán törlheti a gomb megnyomásával, majd a **This Image** (Aktuális kép) kiválasztásával a **Delete** (Törlés) almenüben.

**MEGJEGYZÉS:** Az **Azonnali megtekintés** kezdetén a fókuszkeretek zölden jelennék meg, ha a kép fókuszban volt; pirosan jelennék meg, ha a kép nem volt fókuszban.

# Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben). Ezt az eljárást az önkioldó használata közben vagy **Panorama** üzemmódban nem használhatja.
- A képhez annak elkészítése után is csatolható hangfelvétel. Részletek: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 75. oldal.

Hangfelvétel rögzítése a kép készítése során:

1. A fényképezéskor lenyomott **Exponáló** gombot továbbra is tartsa lenyomva a hangfelvétel rögzítéséhez. A felvétel folyamán a kijelzőképernyőn egy mikrofonikon és egy hangfelvételmérő jelenik meg.
2. A hangfelvétel rögzítésének befejezéséhez engedje fel az **Exponáló** gombot, különben a hangrögzítés akár 30 másodpercig folytatódik, ha korábban meg nem telik a készülék memoriája.

**MEGJEGYZÉS:** A hangrögzítésnek ez a módja nem lehetséges **Panorama** üzemmódban, sem önkioldó használata esetén.

Hangfelvételek törléséhez vagy új felvétel készítéséhez a **Playback** (Visszajátszás) menü **Record Audio (Hangfelvétel)** menüpontját használja. Lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 75. oldal.

A képekhez csatolt hangfelvételek meghallgatásához töltse át őket a számítógépre, és használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységgel, a hangfelvétel meghallgatható úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez csatlakoztassa. Részleteket a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

# Videoklippek felvétele

1. Az **Élőkép/visszajátszás** / gomb segítségével jelenítse meg a kijelzőképernyő bal felső sarkában az **Élőkép** ikont, majd fogja be a videoklip tárgyat a kijelzőképernyőn.
2. A videofelvétel rögzítésének indításához nyomja le és engedje fel a készülék tetején található **Videó** gombot. A kijelzőképernyőn videóikon , **REC** felirat, egy videómérő és egy, a videó leállításának módját magyarázó utasítás jelenik meg. Az Önkioldó/videó jelzőfény pirosan világítani kezd.
3. A videofelvétel rögzítésének leállításához újra nyomja le és engedje fel a **Videó** gombot. Ellenkező esetben a készülék mindenkorábban folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memoriája.



Miután a rögzítés véget ért, a kijelzőképernyőn három másodpercre megjelenik a videoklip első kockája. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. A videoklipet az **Azonnali megtekintés** folyamán törlheti a gomb megnyomásával, majd a **This Image** (Aktuális kép) kiválasztásával a **Delete** (Törlés) almenüből.

A videokliphez hangfelvétel is tartozik. A videoklippek hangszerének meghallgatásához töltse át őket a számítógépre, és használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységgel, a videoklip hangrésze meghallgatható úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez csatlakoztatja. Részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

**MEGJEGYZÉS:** A digitális zoom funkció videoklippek rögzítésekor nem használható.

# A fényképezőgép fókuszálása

Az **Élőkép** képernyőn látható fókuszkeretek a készítendő kép vagy rögzítendő videoklip fókuszálási területét mutatják. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 31. oldal.) Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot egy állókép készítéséhez, a fényképezőgép automatikusan megméri, majd zárolja a fókuszt a fókuszterületen. Miután a fényképező megtalálta és zárolta a fókuszt és a megvilágítást, a fókuszkeretek zöldre váltanak az **Élőkép** képernyőn. Ezt automatikus fókuszálásnak nevezzük.

## Az optimális megvilágítás és fókuszálás elérése

Amikor a fényképezőgép nem **Macro**  (Makró) módban (lásd: **A felvételi üzemmódok használata**, 42. oldal) van, a gép automatikusan próbál fókuszálni. Ha ez nem sikerül, a fókuszkeretek az **Élőkép** képernyőn pirosra váltanak. Ez azt jelzi, hogy a kép nincs fókuszban, mert a fényképezőgépnek nehézségei támadtak az objektumra fókuszálással, vagy mert túl kicsi a fókusztávolság. Így is elkészítheti a képet, de engedje fel az **Exponáló** gombot, és próbálja meg újra megkeresni a kép tárgyát, majd félig nyomja le az **Exponáló** gombot. Ha a fókuszkeretek még mindig pirosak, engedje fel az **Exponáló** gombot.

- Ha a fényképezőgépnek gondot okoz a tárgyra való fókuszálás a gyenge kontraszt miatt, próbálkozzon a fókuszzár használatával (lásd: **A fókuszzár használata**, 38. oldal).
- Ha a tárgy túl közel van (50 cm-nél közelebb), távolodjon el tőle, vagy állítsa a fényképezőgépet **Macro**  (Makró) üzemmódba (lásd: **A felvételi üzemmódok használata**, 42. oldal).

Az **Exponáló** gomb lenyomásakor a fényképezőgép megméri a fény szintjét a megfelelő megvilágítás beállításához. Ha úgy ítéli, hogy nincs elég fény, és hosszú megvilágítási idő szükséges, akkor egy integető kezet  ábrázoló ikon jelenik meg az **Élőkép** képernyőn.

- Próbálja a vakut **Auto** (Automatikus) vagy **Flash on** (Vaku bekapcsolva) beállításra kapcsolni (lásd: **A vaku beállítása**, 40. oldal) a megvilágítás növeléséhez.
- A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.
- Akkor is elkészítheti a képet, ha e próbálkozások közül egyik sem vezet eredményre, de ilyenkor helyezze a gépet háromlábú állványra vagy szilárd felületre, különben a kép valószínűleg elmosódott lesz.

Ha a fényképezőgép **Macro**  (Makró) üzemmódban van, és nem képes automatikusan fókuszálni, az **Élőkép** képernyő hibaüzenetet jelenít meg, és a fókuskeretek pirosan villognak. Ilyen esetekben a fényképezőgép nem készít képet.

- Ha a kép tárgya kívül esik a **Macro**  (Makró) üzemmód tartományán (20–50 cm), helyezze a készüléket ebbe a tartományba, vagy válasszon a más üzemmódot (lásd: **A felvételi üzemmódok használata**, 42. oldal).
- Ha az integető kéz  ikon jelenik meg az **Élőkép** képernyőn, próbálja ki a fent ismertetett módszerek valamelyikét a hosszú megvilágítási időt igénylő jelenetekhez.

# A fókuszzár használata

A **Fókuszzár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd. A **Fókuszzár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

1. Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek közé a lefényképezendő objektumot (vagy egy nagyobb kontrasztú, illetve világosabb objektumot).
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
3. Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva, szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa be megfelelően az objektumot.
4. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.



# A digitális zoom használata

A digitális nagyítást/kicsinyítést minden esetben használhatja, ha kijelzőképernyőn megjelenített jelenetnek csak egy részletét szeretné felvenni. Nagyításkor egy sárga keret veszi körül a felvenni kívánt jelenetrészletet, lehetővé téve a nem kívánt részek kihagyását.

1. A digitális nagyítás bekapcsolásához **Élőkép** üzemmódban nyomja meg a ▲ gombot (**Nagyítás** ♣ ikon).
2. Annyiszor nyomja meg a **Nagyítás** ♣ gombot, hogy sárga keret vegye körül a rögzíteni kívánt képet. Ha túlságosan felnagyította a képet, és kicsinyíteni szeretné, a ▼ gombot használja (**Kicsinyítés** ♣♣♣ ikon) a kiválasztott részlet bővítéséhez.



A felbontást jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például **2.2 MP** látható a **4 MP** helyén, kép felbontása 2,2 megapixelre csökkent.

3. Ha a kép már megfelelő méretű, a fókusz és a megvilágítás zárolásához nyomja le félig az **Exponáló** gombot, majd azt teljesen lenyomva készítse el a felvételt.
4. Ha ki szeretné kapcsolni a digitális nagyítást, tartsa lenyomva a ▼ gombot (**Kicsinyítés** ♣♣♣ ikon) amíg a sárga keret el nem tűnik.

**MEGJEGYZÉS:** Digitális nagyítás esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb, mint a nagyítás nélkül készült képek. Ha fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni.

**MEGJEGYZÉS:** A digitális zoom funkció sem **Panorama** üzemmódban, sem videoklippek rögzítésekor nem használható.

# A vaku beállítása

A **Vaku**  gombbal a fényképezőgép különböző vakubeállításai közül választhat. A vakubeállítás módosításához nyomja meg a **Vaku**  gombot annyiszor, hogy a kijelzőképernyőn megjelenjen a kívánt beállítás. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép vakubeállításait ismertetjük.

Beállítás	Leírás
<b>Auto Flash</b> (Automatikus vaku) 	A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut.
<b>Red-Eye</b> (Vörösszem-hatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fény erejét, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd e fejezetben alább: <b>Vörösszem-hatás csökkentése</b> ).
<b>Flash On</b> (Vaku bekapcsolva) 	A készülék mindenkorban használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt derítővakanak nevezzük.
<b>Flash Off</b> (Vaku kikapcsolva) 	A fényképező nem használja a vakut, függetlenül a fényviszonyuktól. Használja ezt a beállítást a vakutartományon kívül eső gyengén megvilágított tárgyak fényképezésére. A megvilágítási idő e beállítás mellett hosszabbodhat, ezért a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt.
<b>Night</b> (Éjszakai) 	Ha szükséges, a fényképezőgép a vakut a vörösszemhatás-csökkentéssel (lásd: <b>Vörösszem-hatás csökkentése</b> , 41. oldal) együtt használja az előterben lévő objektumok megvilágítására. A készülék ez után úgy exponál tovább, mintha a vaku nem világított volna. A megvilágítási idő e beállítás mellett megnövekedhet, ezért a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt vagy, helyezze a készüléket szilárd felületre.

**MEGJEGYZÉS:** A vaku sem **Panorama** vagy **Sunset** üzemmód-ban, sem videoklipek rögzítésekor nem használható.

Ha a vaku beállítása eltér az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus vaku) beállítástól, az **Élőkép** képernyőn megjelenik a beállítás ikonja. Az új beállítás a megváltoztatásig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben. A vaku-beállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Flash** értékre.

**MEGJEGYZÉS:** Ha vissza szeretné állítani a vaku azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapsoláskor tartsa lenyomva a  gombot.

### Vörösszem-hatás csökkentése

A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható emberek szeme vörös színűvé, s az állatoké esetleg zöld színűvé válik. A vörösszemhatás-csökkentés használata során a készülék a fő villantás előtt háromszor felvillantja a vakut, így a kép alanyainak pupillája összehúzódik, minimalizálva a vörösszem-hatást a lefényképezett embereken vagy állatokon. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a képen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások előtt.

**TIPP:** A vörösszem-hatás a már felvett képről is eltávolítható.  
Lásd: **Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)**,  
71. oldal.

# A felvételi üzemmódok használata

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb állóképek elérését célozva bizonyos tématípusok fényképezéséhez vannak optimalizálva. Valamennyi felvételi üzemmódban a készülék választja ki a legjobb beállításokat, mint például az ISO-érzékenység mértékét, az F-számot (rekesz) és záridőt, az adott témához vagy helyzethez optimalizálva őket.

**MEGJEGYZÉS:** Videoklippek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszer a készülék hátulján található **MODE** (Üzemmód) gombot, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be.

Beállítás	Leírás
<b>Auto Mode</b> (Automatikus mód)	Ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje a készülék valamely speciális felvételi üzemmódjának kiválasztására, használja az <b>Auto Mode</b> üzemmódot. Ez az üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. A készülék automatikusan kiválasztja az adott témához legmegfelelőbb F-számot (rekesz), ISO-érzékenységet és záridőt.
<b>Macro</b> (Makró) 	A <b>Macro</b> üzemmódot 50 cm távolságnál közelebbi tárgyak fotózása esetén használja. Ebben a módban az automatikus fókusz 20–50 cm-es tartományban működik, és a készülék nem fényképez, ha nem talál fókuszt (lásd: <b>A fényképezőgép fókuszálása</b> , 36. oldal).

Beállítás	Leírás
<b>Action</b> (Mozgás)	Az <b>Action</b> üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet. A fényképezőgép rövidebb záridők és nagyobb ISO-érzékenység használatát javasolja a mozgás kimerítéséhez.
<b>Portrait</b> (Portré)	A <b>Portrait</b> üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges fókuszpontban egy vagy több ember található. A készülék a háttér elhomályosításához kisebb F-számot ötvöz kisebb élességgel a természetesebb hatás érdekében.
<b>Landscape</b> (Tájkép)	A <b>Landscape</b> üzemmód mély perspektívájú téma – hegyi tájak vagy várossziluettek – fényképezésére használható, ahol az előteret és a háteret is szeretné fókuszban tartani. A készülék nagyobb F-számot (a nagyobb mélységélesség eléréséhez) ötvöz fokozott telítettséggel és élességgel (a nagyobb élénkség érdekében).
<b>Panorama</b>	A <b>Panorama</b> üzemmódot nagy léptékű tájképek (pl. hegyláncok) vagy olyan csoportképek készítésénél használhatja, ahol szélesebb képet kell befogni, mint amire egy kép elegendő volna. Ebben az üzemmódban egymást átfedő képek sorozata készíthető, melyek aztán egyetlen nagy panorámaképpé fűzhetők össze a HP Image Zone szoftver segítségével. A vaku beállítása ebben az üzemmódban <b>Flash Off</b> (Vaku kikapcsolva). (Lásd: <b>A Panorama üzemmód használata</b> , 45. oldal.) A <b>Playback</b> (Visszajátszás) menü <b>Preview Panorama</b> (Panoráma megtekintése) funkciójával a teljes panorámaképet megtekintheti (lásd: <b>Preview Panorama (Panoráma megtekintése)</b> , 73. oldal).

Beállítás	Leírás
<b>Beach</b> (Strand) 	A <b>Beach</b> üzemmód segítségével strandjelenteket fényképezhet. Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű strandjelenetek rögzítését a fények és árnyékok jó kiegyensúlyozásával.
<b>Snow</b> (Hó) 	A <b>Snow</b> üzemmód segítségével hóban zajló jeleneteket fényképezhet. Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű havas jelenetek rögzítését, megőrizve a hó fényességét.
<b>Sunset</b> (Naplemente) 	A <b>Sunset</b> üzemmód segítségével külső jeleneteket fényképezhet naplemente idején. Ebben az üzemmódban a fókusz a végtelennél kezdődik, a vaku beállítása pedig <b>Flash Off</b> (Vaku kikapcsolva). Ez az üzemmód lehetővé teszi a naplemente színei telítettségének kihangsúlyozását, megőrizve a rögzített természeti jelenség melegségét, narancsba hajló színeit.

Ha a felvételi mód beállítása eltér az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus mód) beállítástól, a beállítás ikonja megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a megváltoztatásig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben. A felvételi mód beállítása a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus mód) értékre.

**TIPP:** Ha vissza szeretné állítani a felvételi mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapsoláskor tartsa lenyomva a  gombot.

# A Panorama üzemmód használata

**Panorama** üzemmódban sorozatban 2–5 képet készíthet, melyek aztán összefűzhetők. Ily módon olyan jelenetet is rögzíthet, mely egyébként túl széles lenne ahhoz, hogy egy képre raférjen. Miután **Panorama** üzemmódban felvette a panorámát alkotó első képet, minden további felvett kép csatlakozik a panorámához mindaddig, míg a  gomb lenyomásával be nem fejezi a sorozatot, vagy nem rögzíti az ötödik képet is. Panorámájának kis felbontású képét megtekintheti a **Playback** (Visszajátszás) menü **Preview**

**Panorama Menu** (Panoráma menü megtekintése) funkciójával (lásd: 67. oldal), vagy áttöltheti a panorámasorozat képeit a számítógépre, ahol megtekinthető és kinyomtatható panorámaképpé fűzheti össze őket.

**MEGJEGYZÉS:** A digitális zoom funkció **Panorama** üzemmódban nem használható.

## Panorámasorozat készítése

- Nyomja meg annyiszer a **MODE** (Üzemmód) gombot, hogy a **Panorama**  üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. A gép most készen áll a panorámasorozat első felvételének elkészítésére.



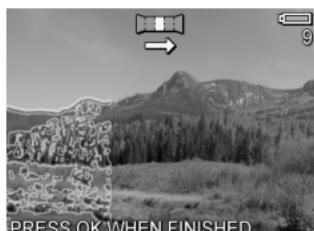
**TIPP:** A panorámaképek összefűzése balról jobbra halad, az első képnek tehát a panoráma bal oldali végébe kell esnie.

- Készítse el a panorámasorozat első felvételét az **Exponáló** gomb megnyomásával. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Előkép** üzemmódba kapcsol  ikonnal a kijelzőképernyőn.



- Irányozza be a készüléket a második kép felvételéhez. Az **Előkép** képernyő bal oldali harmadában az első felvétel jobb oldali része látható. Ez átlátszó rétegként fedi át az aktuális előképet. Ennek segítségével igazítsa hozzá vízszintesen a második képet az elsőhöz.

- Nyomja meg az **Exponáló** gombot a második kép felvételéhez. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Előkép** üzemmódba kapcsol,  ikonnal a kijelzőképernyőn. Az **Előkép** képernyő bal harmadában újra megjelenik az előző felvétel átlátszó fedőrésze, mely lehetővé teszi a harmadik kép beigazítását.



5. A panorámához további képeket adhat, vagy a  gomb megnyomásával lezárhatja a sorozatot. A panorámasorozat az ötödik kép elkészítésével automatikusan befejeződik.
6. A befejezett panorámasorozatot az **Azonali megtekintés** folyamán törölheti a  gomb megnyomásával, majd a **Entire Panoramic Sequence** kiválasztásával a **Delete** almenüből.

Az összeillesztett panorámakép megtekintése a fényképezőgépen: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 73. oldal.

**MEGJEGYZÉS:** A fényképezőgép **Panorama** üzemmódja a HP Image Zone szoftver teljes verziója segítségével fűzi össze automatikusan a képeket a számítógépen (lásd: **Képek áttöltése számítógépre**, 87. oldal és **HP Image Zone szoftver**, 105. oldal).

## Az önkoldó-beállítások használata

1. Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
2. Nyomja le az **Önkoldó**  gombot az **Önkoldó**  megjelenéséig a kijelzőképernyőn, majd fogja be a kijelzőképernyőbe az objektumot (lásd: 31. oldal).
3. A következő lépés attól függ, hogy állóképet vagy videoklipet készít-e.

### Állókép:

- a. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot. A gép méréseket végez, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A készülék a kép elkészültéig tárolja a beállításokat.
- b. Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. A képernyőn visszaszámlálás látható, és az Önkoldó/videó jelzőfény 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt.

**TIPP:** Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámítás vége előtt zárolja a fókuszt és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a 10 másodperces visszaszámítás alatt további objektumok kerülnek a képhez.

**TIPP:** Az önkioldó használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat ilyet a képhez (lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 75. oldal).

### Videoklip:

A videofelvétel rögzítését a **Videó**  gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. 10 másodperces visszaszámítás jelenik meg a kijelzőképernyőn. Az Önkioldó/videó jelzőfény a fényképezőgép előlső részén 10 másodpercig villog a rögzítés indítása előtt.

A videorögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memóriája.

Az **Önkioldó**  ikon jelenik meg az **Előkép** képernyőn. A kép vagy videoklip felvétele után az önkioldó beállítása visszaáll az alapértelmezett **Normal** értékre.

**TIPP:** Ha gyenge fényben háromlábú állvánnyal vagy a nélküli készít állóképeket, az önkioldó beállításával elkerülheti a fényképezőgép mozgásából adódó életlenséget. Helyezze a fényképezőgépet szilárd felületre vagy háromlábú állvánnyra, fogja be a képet, majd nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, és engedje el a gépet. A gép 10 másodpercet vár a kép elkészítésével, hogy elkerülje az elmozdulás veszélyét, amikor lenyomja az **Exponáló** gombot.

# A Capture (Rögzítés) menü használata

A **Capture** menü segítségével a fényképezőgéppel készített képek és videoklippek minőségét befolyásoló beállításokat határozhatja meg.

1. A **Capture** menü megjelenítéséhez nyomja le a  gombot bekapcsolt **Előkép** mellett. Ha az **Előkép** nincs bekapcsolva, nyomja meg az **Előkép/visszajátszás**  gombot, majd a  gombot.



2. A **Capture** menü lehetőségei között a  gombbal mozoghat.
3. Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a  gombbal, vagy a  gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
4. Az almenüből a  gombokkal és a  gombbal módosíthatja a **Capture** menü egyes pontjainak beállításait.
5. A **Capture** menü elhagyásához nyomja le az **Előkép/visszajátszás**  gombot. A menük bezárásának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 26. oldal.

**TIPP:** Ha vissza szeretné állítani a **Capture** menü azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a  gombot.

# Súgó a menüpontokhoz

A **Help** (Súgó) valamennyi almenü utolsó pontja a **Capture** (Rögzítés) menüben. A **Help** információkkal szolgál a **Capture** menü egyes opcióniról és annak beállításairól. Ha például a  gombot akkor nyomja meg, amikor a **Help** elem van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly) almenüben, a **White Balance** menüpont súgójának képernyője jelenik meg, amint az ábra mutatja.

A súgó képernyői között a  gombbal mozoghat. A súgó bezárásához és a **Capture** (Rögzítés) menü megfelelő almenüjébe való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.

## White Balance

Generally, the Auto White Balance setting produces the best results. Different kinds of lighting cast different colors. For example, sunlight is bluer, while indoor tungsten light is more yellow. In some lighting conditions, or for scenes dominated by a single color,

▼ to scroll. Press OK to exit.

# Image Quality (Képminőség)

Ez a beállítás az állóképek készítéséhez használt felbontás és JPEG-tömörítés meghatározását teszi lehetővé. Az **Image Quality** almenü négy beállítással rendelkezik.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **Image Quality** pontját.
2. Az **Image Quality** almenüben a **▲▼** gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. Mentse a beállítást a **Menu OK** gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük az **Image Quality** beállításait:

Beállítás	Leírás
<b>4MP Best</b> (legjobb)	A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb mértékű tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsminőségű képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Akkor javasolt, ha 297 x 420 mm-es vagy ahhoz közelí méretben szeretne nyomtatni.
<b>4MP</b>	A képek teljes felbontásúak lesznek, közepes mértékű tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriát igényelnek, mint <b>4MP Best</b> beállítás esetén. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha 210 x 297 mm-esnél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
<b>2MP</b>	A képek feles felbontásúak lesznek, közepes minőséggel és tömörítéssel. Ez a memoriatakarékos beállítás akkor javasolt, ha 130 x 180 mm-esnél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.

Beállítás	Leírás
<b>VGA</b>	A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a beállítás memóriaszempontjából a legtakarékosabb, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Ezt a beállítást akkor használja, ha a képeket e-mailben szeretné elküldeni vagy interneten közzétenni.

Az **Image Quality** beállításai nemcsak a képminőséget befolyásolják, hanem a készülék belső memóriájában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható képek számát is. A **4MP Best** például kitűnő minőségű képeket eredményez, de több memóriahelyet foglal, mint az utána következő, kisebb beállítás, a **4MP**. Jóval több állókép tárolható tehát a memóriában **2MP** vagy **VGA** beállítás mellett, mint **4MP**beállítással. Ezek a beállítások azonban lényegesen gyengébb minőségű felvételeket eredményeznek.

Az **Image Quality** almenü képernyőjének alsó részén a **Pictures remaining** (Hátralévő képek száma) a minőségbemenet beállítással együtt változik. Az **Image Quality** beállításának a készülék belső memóriájában tárolható képek számára vonatkozó hatásáról bővebben lásd: **Memóriakapacitás**, 177. oldal.

Az **Image Quality** beállítás megjelenik meg az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

**MEGJEGYZÉS:** Digitális nagyítás használatakor a felbontás is csökken. Lásd: **A digitális zoom használata**, 39. oldal.

**MEGJEGYZÉS:** Az **Image Quality** beállítás nem vonatkozik a videoklipek rögzítésére.

# Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)

A beállítás a kép sötét és világos területeinek viszonyát egyensúlyozza ki, megőrizve a finom, de enyhítve a durvább kontrasztokat. A kép sötét területeit megvilágosítja, a fényes területeken viszont nem változtat. Vaku használatakor az **Adaptive Lighting** megvilágosíthatja a vaku részére elérhetetlen területet. Az **Adaptive Lighting** hatása az alábbi példával szemlélhető:

**Adaptive Lighting** nélkül:



**Adaptive Lighting** használatával:

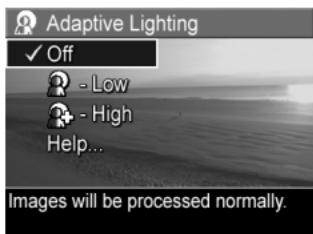


Az alábbi helyzetekben érdemes az **Adaptive Lighting** beállítást használnia:

- Kültéri felvételek, napos és árnyékos részekkel
- Felhős napok, amikor a felhőkön átszűrődő fény igen erős
- Beltéri felvételek, vaku használatával (a vaku hatásának lágyítására, kiegyenlítésére)
- Hátsó megvilágítású téma, ahol a tárgy a hagyományos vaku hatótávolságán kívül esik, vagy nagyon erős hátsó megvilágítás esetén (például egy ablak előtt)

Az **Adaptive Lighting** használható vakuval vagy vaku nélkül, de nem javasolt annak helyettesítésére használni. A vakutól eltérően az **Adaptive Lighting** nem befolyásolja a megvilágítási beállításokat, így a világosított területek „zavartnak”, szemcsésnek tűnhetnek, a beltéri és éjszakai felvételek pedig villanófény vagy háromlábú állvány használata nélkül életlenek lehetnek.

- Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **Adaptive Lighting** pontját.
- Az **Adaptive Lighting** almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
<b>Off</b> (Kikapcsolva)	A fényképezőgép a hagyományos módon dolgozza fel a képet. Ez az alapértelmezett beállítás.
<b>Low</b> (Gyenge) 	A készülék finoman világosít a kép sötét részein a fényes területek megváltoztatása nélkül.
<b>High</b> (Erős) 	A készülék nagymértékben megvilágosítja a kép sötét részeit a fényes területek lényeges megváltoztatása nélkül.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Élőkép** képernyőn.

**MEGJEGYZÉS:** Bekapcsolt **Adaptive Lighting** beállításnál valamivel hosszabb ideig tart, míg a fényképezőgép rögzíti a képet a memóriában, mivel a kép mentés előtti feldolgozása több időt igényel.

**MEGJEGYZÉS:** Az **Adaptive Lighting** beállítás nem érinti a **Panorama** üzemmódot, sem a videoklippek rögzítését.

# Color (Szín)

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Color** beállításakor a **Sepia** (Szépia) lehetőséget választja, a készülék barnás színben készíti a képeket, így azok régimek, ódon hangulatúnak tűnnek.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **Color** pontját.

2. A **Color** almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változatás hatása.



3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.

Az új beállítás a megváltoztatásáig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben. A készülék kikapcsolásakor a **Color** beállítás visszaáll az alapértelmezett **Full Color** (Teljes színhűség) lehetőségre.

**MEGJEGYZÉS:** A **Black & White** (Fekete-fehér) vagy **Sepia** (Szépia) beállítással készült felvétellé nem lehet később **Full Color** (Teljes színhűségű) képpé alakítani.

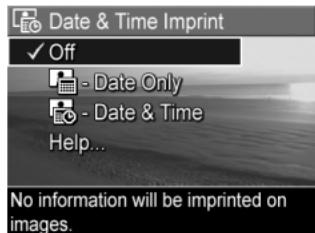
## Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)

Ezzel a beállítással a kép jobb alsó sarkában feltüntethető a felvétel rögzítésének dátuma, illetve dátuma és időpontja. A **Date & Time Imprint** valamelyik lehetőségének kiválasztása után a dátum, illetve a dátum és idő valamennyi további rögzített állóképen megjelenik, a korábban készültekben azonban nem.

A **Date Only** (Csak dátum) vagy **Date & Time** (Dátum és idő) beállítással készített felvételekről a dátum (és idő) később már nem távolítható el.

**TIPP:** A funkció használata előtt ellenőrizze a pontos dátum- és időbeállítást (lásd: **Date & Time (Dátum és idő)**, 96. oldal).

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **Date & Time Imprint** pontját.
2. A **Date & Time Imprint** almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
<b>Off</b> (Kikapcsolva)	A készülék nem jelöli meg a felvételen a rögzítés dátumát, sem időpontját.
<b>Date Only</b> (Csak dátum)	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát. 
<b>Date &amp; Time</b> (Dátum és idő)	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát és időpontját. 

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Előkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

**MEGJEGYZÉS:** A **Date and Time** beállítás nem érinti a **Panorama** üzemmódot, sem a videoklippek rögzítését.

# EV Compensation (Megvilágítási korrekció)

Rossz fényviszonyok között az **EV Compensation** funkció segítségével felülbírálhatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait (EV = Exposure Value = megvilágítási érték).

Az **EV Compensation** sok világos (fehér tárgy fényes háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete tárgy sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. A sok világos vagy sok sötét tárgyat tartalmazó témák elszürkülhetnek az **EV Compensation** használata nélkül. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelte az **EV Compensation** értékét (pozitív tartomány); így a kép világosabb lesz. Sok sötét tárgyat tartalmazó jelenet esetén csökkentse az **EV Compensation** értékét; így a kép sötétebb lesz.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **EV Compensation** elemét.
2. Az **EV Compensation** almenüben a ▲▼ gombokkal 0,33-as lépésekben módosíthatja az értéket a -3,0 – +3,0 tartományban. Az új beállítás a menü hátterében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.



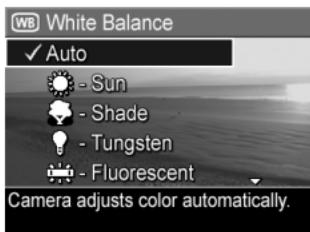
Amennyiben a beállítás értéke az alapértelmezett **0,0** értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Élőkép** képernyőn a  ikon mellett látható. Az új beállítás a megváltoztatásig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben. Az **EV Compensation** értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **0,0** értékre.

# White Balance (Fehéregyensúly)

A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. A napfény például kékesebb színű, a beltéri izzólámpás világítás inkább sárgás árnyalatú. Az egy szín által uralt témák esetében érdemes a fehéregyensúly értékét módosítani, ezzel segítve az élethűbb színvisszaadást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. A **Sun** (Napfény) beállítás használata például melegebb hatást kölcsönözhet a képnek.

**1.** Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **White Balance** pontját.

**2.** A **White Balance** almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü hátterében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



**3.** Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.

Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
<b>Auto</b> (Automatikus)	A fényképezőgép automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást. Ez az alapértelmezett beállítás.
<b>Sun</b> (Napfény) 	A készülék kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színkiegynélítést.
<b>Shade</b> (Árnyék) 	A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színkiegynélítést.

Beállítás	Leírás
<b>Tungsten</b> (Volfrámszálás izzó)	Színkiegyenlítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez. 
<b>Fluorescent</b> (Fénycső)	Színkiegyenlítés fénycsővilágítás mellett készülő felvételhez. 

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** beállítástól, az **Élőkép** képernyőn megjelenik a beállítás ikonja. Az új beállítás a megváltoztatásáig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben. A **White Balance** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** beállításra.

# ISO Speed (ISO-érzékenység)

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto**, a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, érdemes használnia a háromlábú állványt. A nagyobb ISO-érzékenységi számok ezzel szemben lerövidítik a záridőt, tehát akkor alkalmazza őket, ha a sötét helyen vaku nélkül használja a készüléket, vagy gyorsan mozgó objektumokról készít fotót. Nagyobb ISO-érzékenység esetén azonban a képek szemcsésebbek (vagy zavarosabbak) lesznek.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (49. oldal) **ISO Speed** pontját.
2. Az **ISO Speed** almenübená  $\blacktriangle\blacktriangledown$  gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. Mentse a beállítást a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombbal. Újra a **Capture** (Rögzítés) menü jelenik meg.



Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** értéktől, ikonja (az **ISO Speed** almenüben látható formában) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a megváltoztatásig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben. Az **ISO Speed** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** beállításra.

**MEGJEGYZÉS:** Az **ISO Speed** beállítás a videoklipek rögzítését nem érinti.

# 3 Képek és videoklipek megtekintése

A fényképezőgépen tárolt képeket és videoklipeket a **Visszajátszás** funkcióval tekintheti meg. **Visszajátszás** közben indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vethet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése**, 65. oldal és **Képek kinagyítása**, 66. oldal.

A **Playback** (Visszajátszás) menü emellett képek és videoklipek törlésére és képek kezelésére (pl. vörösszem-hatás eltávolítása vagy a képek elforgatása) is alkalmas, és a **HP Image Advice** segítségét is igénybe veheti (analizálja a képet a rögzítés közben esetleg felmerülő, fókuszra, megvilágításra stb. vonatkozó problémák fényében). Részletesebben lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 67. oldal.

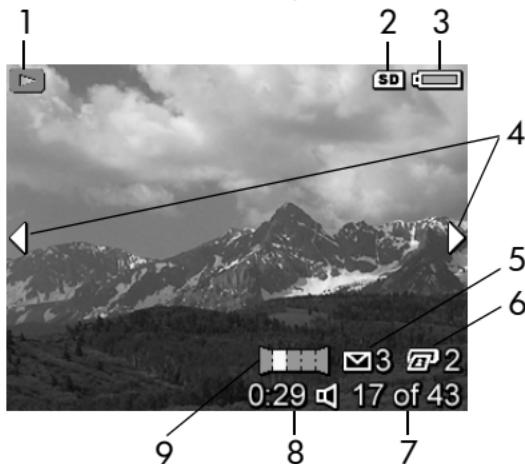
## A Visszajátszás funkció használata

1. Az **Élőkép/visszajátszás** / gomb segítségével jelenítse meg a kijelzőképernyő bal felső sarkában a **Visszajátszás** ikont.
2. A gombokkal böngészhet a képek és a videoklipek között. Ha gyorsabban szeretne haladni, tartsa lenyomva a gombok valamelyikét.  
Videoklip esetén (videóikonnal jelölve) 2 másodpercig csak az első képkocka látható. Ez után automatikusan elkezdődik a klip lejátszása.

**3.** Kép és videoklip megtekintése után az **Élőkép/visszajátszás**  /  gomb újbóli megnyomásával válthat az **Élőkép** képernyőre.

**MEGJEGYZÉS:** A képekhez csatolt hangfelvételek meghallgatásához töltse át őket a számítógépre, és használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a hangfelvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Részleteket a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

A **Visszajátszás** folyamán a kijelzőképernyőn további adatok is megjelennek az egyes képekről, videoklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.



#	Ikon	Leírás
1		<b>Visszajátszás</b> ikon; a fényképezőgép <b>Visszajátszás</b> üzemmódját jelzi. Az ikon csak az első másodpercekre jelenik meg.
2		Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van.
3		Töltöttségszint-jelző, például a teljes töltöttségi szint jelzője (lásd: <b>Töltöttségszint-jelzők</b> , 158. oldal).
4		Csak néhány másodpercig látható, a <b>Visszajátszás</b> indításakor. Azt jelzi, hogy a  gombokkal böngészhet a képek és videoklippek között.
5	3	Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a <b>HP Instant Share</b> segítségével (lásd: <b>A HP Instant Share menü használata</b> , 78. oldal).
6	2	Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a <b>HP Instant Share</b> segítségével (lásd: <b>A HP Instant Share menü használata</b> , 78. oldal).
7	<b>17 of 43</b>	Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memoriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható
8	<b>0:29</b> vagy 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja.</li> <li>Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip.</li> </ul>
9		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy ( <b>Panorama</b> felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele.

## Képek számát összegző képernyő

Ha az utolsó kép megtekintése közben lenyomja a ► gombot, megjelenik a **Képek számát összegző** képernyő, melyen a már elkészített, valamint a hátralévő fényképek száma látható . A

**HP Instant Share**  részére és a nyomtatásra  kiválasztott képek száma a képernyő bal felső sarkában található. Továbbá, a jobb felső sarokban található az opcionális memóriakártyát jelző ikon, ha be van helyezve a kártya (jele az **SD** ikon ) , valamint a töltöttségi szint jelzése (például az alacsony töltöttségi szint jelzése; lásd: **Töltöttségiszint-jelzök**, 158. oldal).



# Indexképek megtekintése

**MEGJEGYZÉS:** **Indexkép** nézetben a panorámasorozatok képei egyenként jelennek meg. Teljes panorámakép megtekintése: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 73. oldal.

**Indexkép** nézetben a rögzített állóképek, valamint a videoklipek első képkockái láthatók, képernyónként háromszor hármas mátrixba rendezve.

1. **Visszajátszás** (61. oldal) üzemmódban nyomja meg a ▼ gombot (**Indexképek** ikon). A kijelzőképernyőn a kilenc (vagy kevesebb) kép és videoképkocka **Indexkép** nézete jelenik meg. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.



2. Ha az előző vagy következő indexképre szeretne vízszintes irányban továbblépni, ezt a ◀▶ gombok segítségével teheti.
3. A ▲▼ gombok lenyomásával az aktuális kép alatt, illetve fölött elhelyezkedő indexképre léphet.
4. A OK gomb lenyomásával kiléphet az **Indexkép** nézetből, és visszatérhet a **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép vagy videoklip (**Indexkép** nézetben sárga keretben) újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

A kijelzőképernyő alján ikonok jelzik az adott kép jellemzőit (például, hogy az egy panorámasorozat része, vagy hogy videoklipről van szó).

# Képek kinagyítása

A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

1. **Visszajátszás** (61. oldal) üzemmódban nyomja meg a ▲ gombot (**Kinagyítás**  ikon).

A készülék az aktuálisan megjelenített képet automatikusan a duplájára nagyítja.

A kinagyított képnek a középső része jelenik meg.

2. A nagyítás mértékét a ▲▼ gombokkal módosíthatja.
3. A kinagyított képet a  gomb megnyomása után a ◀▶ és ▲▼ gombokkal mozgathatja.

**TIPP:** A kinagyítás és a mozgatás között a  gombbal váltatható. Ez lehetővé teszi a kinagyítás mértékének beállítását, majd a megváltoztatott méretű kép mozgatását.

4. A **Kinagyítás** nézet elhagyásához nyomja meg az **Élőkép/visszajátszás**  /  gombot.

**MEGJEGYZÉS:** Csak állóképeket nagyíthat ki. Videoklippek esetén ez nem lehetséges.

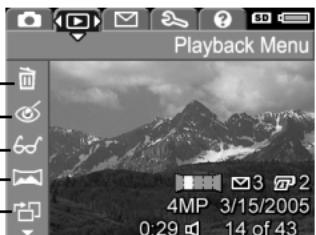


# A Playback (Visszajátszás) menü használata

A **Playback** menü segítségével képeket és videoklipeket törölhet, visszavonhatja a képek törlését, formázhatja a fényképezőgép belő memóriáját vagy az opcionális memóriakártyát, és eltávolíthatja a vörösszem-hatást az állóképekről. Emellett tanácsot kaphat a **HP Image Advice** jóvoltából (analizálja a képet a fókusszal, megvilágítással és egyéb problémákkal kapcsolatban), rögzítheti a képhez csatolandó hangfelvételt, elforgathatja a képeket, valamint előnézetben megtekintheti a panorámaképet.

1. A **Playback** menü megjelenítéséhez **Előkép** üzemmódban nyomja meg a  gombot. Ha nem **Visszajátszás** üzemmódban van, lépjön ebbe az üzemmódba az **Előkép/ visszajátszás**  gomb segítségével, majd nyomja meg a  gombot.
2. A  gombokkal emelheti ki a **Playback** menü kívánt pontját a kijelzőképernyő bal oldalán. Az alábbiakban a **Playback** menü elemeit ismertetjük.
3. A  gombokkal lépjön a kívánt képre vagy videoklipre. Ez akkor hasznos, ha több képpel vagy videoklippel ugyanazt a műveletet szeretné végrehajtani (például több kép vagy videoklip törlése).
4. A **Playback** menü kiemelt pontját a  gomb megnyomásával választhatja ki. A kiválasztott feladat végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
5. A **Playback** menü elhagyásához nyomja meg az **Előkép/ visszajátszás**  gombot. A menük bezárásának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 26. oldal.

Az alábbi táblázat a **Playback** menü valamennyi lehetőségét bemutatja.



#	Ikon	Leírás
1		<b>Delete</b> (Törlés): egy almenüt jelenít meg, amelyben törölhető egy adott kép vagy videoklip, a panorámasorozat valamennyi képe, illetve az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memóriakártya, és visszavonható a legutóbbi képtörlés. (Lásd: <b>Delete (Törlés)</b> , 69. oldal.)
2		<b>Remove Red Eyes</b> (Vörösszem-hatás eltávolítása): korrigálja az állóképeken szereplő emberek szemén megjelenő vörösszem-hatást. (Lásd: <b>Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)</b> , 71. oldal.)
3		<b>Image Advice</b> : a kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyebekkel kapcsolatos problémákat. Javaslatot is tesz arra, hogyan készíthetők el tökéletesebben a hasonló képek. (Lásd: <b>Image Advice</b> , 72. oldal.)
4		<b>Preview Panorama</b> (Panoráma megtekintése): megjeleníti a kiválasztott panoráma kis felbontású összefűzött képét. (Lásd: <b>Preview Panorama (Panoráma megtekintése)</b> , 73. oldal.)
5		<b>Rotate</b> (Elforgatás): az éppen látható képet 90 fokkal az óramutató járásának irányába fordítja. (Lásd: <b>Rotate (Elforgatás)</b> , 74. oldal.)
6		<b>Record Audio</b> : rögzíti a képhez csatolandó audioklipet. (Lásd: <b>Record Audio (Hangfelvétel)</b> , 75. oldal.)

#	Ikon	Leírás
7	⬅	EXIT (KILÉPÉS): a <b>Playback</b> menü elhagyása.

## Delete (Törlés)

A **Playback** menü (67. oldal) **Delete** pontjának kiválasztása esetén megjelenik a **Delete** almenü. A **▲▼** gombokkal emelje ki a kívánt elemet, majd válassza ki azt a **OK** gomb megnyomásával.



A **Delete** almenü a következő lehetőségeket kínálja:

- **Cancel** (Mégse): az aktuális kép vagy videoklip törlése nélkül újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **This Image** (Aktuális kép): törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.
- **Entire Panoramic Sequence** (Teljes panorámasorozat): ha az aktuális kép egy panorámakép része, törli a panorámaképhez tartozó valamennyi képet.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memoriában/kártyán): törli a belső memóriában vagy a készülékbe helyezett opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)** (Memória/kártya formázása): törli a belső memóriából vagy az opcionális memóriakártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát. A kártyák és a fényképek megsérülését megelőzendő, formázza az opcionális kártyákat az első használat előtt, valamint akkor, ha a rajtuk lévő összes képet és videoklipet törölni kívánja.

- **Undelete Last** (Utolsó törlés visszavonása): visszaállítja a legutóbb törölt képet. (Ez a lehetőség csak a **Delete** funkció használata után jelenik meg.) Csak a legutóbbi képtörölés vonható vissza, beleértve a teljes panorámasorozatokat is. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, a kép nem állítható többé vissza.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a panorámasorozat egy belső képet törli, a megmaradt képek panorámamegjelölése törlődik. Ezek önálló állóképekké válnak. Ha azonban a panoráma elejéről vagy végéről töröl képet úgy, hogy legalább két képet megőriz a sorozatban, megmarad a panorámasorozat.

# Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)

Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü (67. oldal) **Remove Red Eyes** pontját választja, a készülék azonnal megkezdi az állókép feldolgozását, eltávolítva a kép alanyairól a vörösszem-hatást. Ez a folyamat néhány másodpercet vesz igénybe. A feldolgozás befejeztével megjelenik a korrigált kép (a módosított részeket zöld keretek jelzik) a **Remove Red Eyes** almenüvel együtt, mely a következő három lehetőséget tartalmazza:

- **Save Changes** (Módosítások mentése): menti a vörösszem-hatás eltávolításával módosított képet, majd újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.
- **View Changes** (Módosítások megtekintése): megjeleníti a képet, melyen zöld keretek jelzik a vörösszemhatás-korreció helyeit. Ebben a nézetben pásztázhat a képen. A **Remove Red Eyes** menübe a gombbal térhet vissza.
- **Cancel** (Mégse): a vörösszem-korrekciónak a mentése elmarad, s újból a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.

**MEGJEGYZÉS:** A **Remove Red Eyes** menüpont csak a vakuval készült állóképekre vonatkozik. Ez a funkció videoklippek esetén nem használható.

# Image Advice

Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü (67. oldal) **Image Advice** pontját választja, a készülék a kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyebekkel kapcsolatos problémákat.

Ha az **Image Advice** lehetőséget lát a jövőbeni felvételek javítására, a kijelzőképernyőn egy elemzés jelenik meg, megjelölve a problémát, ennek okát és a javasolt megoldást (lásd az ábrát). Az **Image Advice** két problémát említhet.

## Image Advice

FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of

▼ to scroll. Press OK to exit.

Az **Image Advice** képernyőt a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombbal zárhatja be.

**MEGJEGYZÉS:** Az **Image Advice** szolgáltatás videoklippek esetén nem használható.

## Preview Panorama (Panoráma megtekintése)

Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü (67. oldal) **Preview Panorama** pontját választja, a készülék a panorámasorozat kis felbontású, összefűzött képet jeleníti meg. A funkció csak a megtékintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a nézet ideiglenes. Tartósan összefűzött panorámasorozat létrehozásához használja a fényképezőgéphez kapott HP Image Zone szoftver teljes változatát. Lásd: **Panoramaképek nyomtatása**, 92. oldal.

1. A gombok segítségével válassza ki a kívánt panorámasorozat egy képét.
2. A **Playback** menüben (67. oldal) válassza a **Preview Panorama** pontot, és nyomja meg a gombot. Először a panorámakép közepe jelenik meg. A gombok segítségével jobbra és balra haladva a teljes panorámaképet megtekintheti. A gomb megnyomásával elhagyhatja a **Preview Panorama** funkciót, és visszatérhet a **Playback** menübe.

**MEGJEGYZÉS:** A **Preview Panorama** menüpont csak panorámasorozatok képei esetén használható.

## Rotate (Elforgatás)

Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü (67. oldal) **Rotate** elemét választja, megjelenik egy almenü, amely lehetővé teszi a kép 90 fokos lépésekben történő elforgatását.

1. Válassza ki a **Playback** menü **Rotate** pontját.
2. A **◀▶** gombokkal elforgathatja a képet az óramutató járásával megegyező vagy az óramutató járásával ellenkező irányban. A kép elfordul a kijelzőképernyőn.
3. Miután elforgatta a képet a kívánt irányba, mentse az új tájolást a **Menu / OK** gombbal.

**MEGJEGYZÉS:** A **Rotate** funkció videoklipek és panorámasorozat részét alkotó állóképek esetében nem alkalmazható.

# Record Audio (Hangfelvétel)

Hangfelvételt a kép készítésekor is kapcsolhat az állóképhez (lásd: **Hangrögzítés állóképhez**, 34. oldal), vagy a kép készítése után, ennek a résznek az útmutatása alapján. Az megnyomásával itt ismertetett módszerrel a korábban csatolt hangfelvételt újjal helyettesítheti.

1. A **Playback** (Visszajátszás) menüben (67. oldal) válassza a **Record Audio** pontot. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul.
2. A hangfelvétel készítését a  gombbal állíthatja le, különben a hangrögzítés 30 másodpercig folytatódik, ha a készülék memóriája nem telik meg hamarabb.

**MEGJEGYZÉS:** A panorámasorozat egyes képeihez csatolhatók ugyan hangfelvételek, ezek azonban nem képezik majd részét a végső formájában összefűzött panorámafájlnak.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor a **Record Audio** almenü jelenik meg. Az almenü által kínált lehetőségek:

- **Keep Current Clip** (Jelenlegi klip megtartása): megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **Record New Clip** (Új klip rögzítése): az előző hangfelvételt törölve újat rögzít.
- **Delete Clip** (Klip törlése): törli a jelenlegi hangfelvételt; és újra a **Playback** menü jelenik meg.

**TIPP:** A képekhez csatolt hangfelvételek meghallgatásához töltse át a hozzájuk tartozó képeket a számítógépre, és használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységgel, a hangfelvétel meghallgatható úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez csatlakoztatja. Részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

**MEGJEGYZÉS:** A **Record Audio** menüpont videoklipek esetén nem használható.

---

## 4 A HP Instant Share használata

A fényképezőgép többek között az izgalmas **HP Instant Share** funkcióval is rendelkezik. Ennek segítségével a fényképezőgépen megjelölheti azokat a képeket, melyeket a készülék következő számítógépes csatlakoztatásakor automatikusan különböző célhelyekre vagy nyomtatóra szeretne küldeni.

A **HP Instant Share** menü testreszabható: e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok és más on-line szolgáltatások is helyet kaphatnak benne.

A képek elkészítése után a **HP Instant Share** használata egyszerű:

1. Állítsa be a célhelyeket a fényképezőgépen (lásd: 80. oldal).
2. Válassza ki a fényképezőgépen a képeket, amelyeket on-line célhelyekre szeretne küldeni (lásd: 82. oldal és 84).

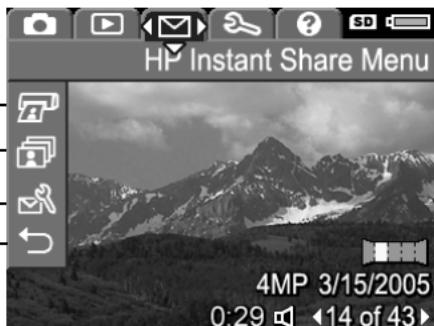
**MEGJEGYZÉS:** A HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepítenie kell a számítógépre, ha használni szeretné a **HP Instant Share** funkcióit. Ha a számítógép Windows operációs rendszert használ, itt állapíthatja meg, hogy a teljes verzió települt-e a gépre: **Számítógépes rendszerkövetelmények**, 105. oldal.

**MEGJEGYZÉS:** Az igénybe vehető online szolgáltatások térségenként változhatnak. A [www.hp.com/go/instantshare](http://www.hp.com/go/instantshare) weboldalra látogatva munka közben figyelheti meg a **HP Instant Share** szolgáltatást.

# A HP Instant Share menü használata

Az alapértelmezett **HP Instant Share** menü segítségével automatikus nyomtatásra választhat ki képeket. A nyomtatásra akkor kerül sor, amikor a fényképezőgépet legközelebb számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. A **HP Instant Share** menübe a **HP Instant Share Setup...** (HP Instant Share beállítása) menüpont segítségével célhelyeket vehet fel, amelyek például e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok vagy más on-line szolgáltatások lehetnek (lásd: **On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen**, 80. oldal).

1. **Előkép** üzemmódban nyomja meg az **Előkép/visszajátszás** (◀ / ▶) gombot, majd nyomja meg a **Menu OK** gombot.
2. A **◀▶** gomb segítségével lépjen a **HP Instant Share Menu** (✉) menükapcsolóra.



3. A **HP Instant Share** menü elemei között a **▲▼** gombokkal mozoghat.
4. A kiemelt lehetőség kiválasztásához nyomja meg a **Menu OK** gombot.

**5. A HP Instant Share menüből az Élőkép/visszajátszás**  
 /  gombbal léphet ki. A menük bezárásának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 26. oldal.

A következő táblázat a **HP Instant Share** menü valamennyi alapértelmezett elemét bemutatja, amint a fenti **HP Instant Share** mintaképernyőn látható.

#	Ikon	Leírás
1		<b>Print</b> (Nyomtatás): beállítható segítségével, hány példányban szeretné az aktuális képet kinyomtatni, amikor a fényképezőgépet a következő alkalommal számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. (Lásd: <b>Képek küldése célhelyekre egyenként</b> , 82. oldal.)
2		<b>Share All Images</b> (Összes kép megosztása): a belső memoriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet elküldheti a kiválasztott célhelyekre. (Lásd: <b>Az összes kép elküldése célhelyekre</b> , 84. oldal.)
3		<b>HP Instant Share Setup</b> (HP Instant Share beállítása): e-mail címek és más <b>HP Instant Share</b> -célhelyek adhatók a <b>HP Instant Share</b> menűhöz. (Lásd: <b>Online célhelyek megadása a fényképezőgépen</b> , 80. oldal.)
4		<b>EXIT</b> (KILÉPÉS): a <b>HP Instant Share</b> menü elhagyása.

**TIPP:** Ha a **HP Instant Share** segítségével kiválasztotta a nyomtatásra szánt képeket, és nyomtatásukkal egy szolgáltatót bíz meg, tájékoztassa róla, hogy az egyes képek kívánt példányszámát egy szabványos DPOF-fájl határozza meg. További tudnivalók a célhelyek kiválasztásáról: 82. oldal és 84. oldal.

# On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen

A **HP Instant Share** menüben akár 34 **HP Instant Share**-célhelyet is megadhat (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek).

**MEGJEGYZÉS:** Az eljárás végrehajtásához internetkapcsolatra lesz szüksége.

**MEGJEGYZÉS:** Ha opcionális memóriakártya van a fényképezőgépen, bizonyosodjon meg arról, hogy a kártya nincs lezárva, és van rajta szabad hely.

1. Győződjön meg róla, hogy a HP Image Zone szoftver telepítve van a számítógépen (lásd: 18. oldal és 105).
2. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a  gombot, és válassza ki a **HP Instant Share** menüt a  gombokkal.
3. A  gombbal emelje ki a **HP Instant Share Setup...**  (HP Instant Share beállítása...) pontot, és nyomja meg a  gombot. A kijelzőképernyőn megjelenő üzenet arra szólítja fel, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.
4. Anélkül, hogy kikapcsolná, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az erre a célról szolgáló (a fényképezőgéphez mellékelt), speciális USB-kábellel. A kábel nagyobb csatlakozóját a számítógépbe, a kisebbiket pedig a fényképezőgép oldalán található USB-csatlakozóba kösse.



A fényképezőgépet az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével is csatlakoztathatja a számítógéphez – egyszerűen helyezze a fényképezőgépet a dokkolóba, és nyomja meg annak **Mentés/nyomtatás**  /  gombját.

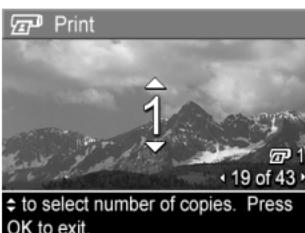
**5.** A következő lépés Windows rendszerű és Macintosh számítógépen kissé eltér:

- **Windows:** A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor elindul a **HP Instant Share Setup** program. Ha más párbeszédpanel is megnyílna, zárja be a **Mégse** gombra kattintva. A **HP Instant Share Setup** programban kattintson a **Start** gombra, majd kövesse a megjelenő útmutatást a célhelyek beállításához a számítógépen és fényképezőgépre való mentésükhez.
- **Macintosh:** A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor elindul a **HP Instant Share Setup Assistant** program. Kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra, majd kövesse a megjelenő útmutatást a célhelyek beállításához a számítógépen és a fényképezőgépre való mentésükhez.

# Képek küldése célhelyekre egyenként

Bármennyi **HP Instant Share**-célhelyre küldhet egy vagy több állóképet. Videoklippek azonban nem küldhetők.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a **Menu OK** gombot, és válassza ki a **HP Instant Share** menüt a **◀▶** gombokkal.
2. A **▲▼** gombbal emelje ki az első célhelyet, ahova szeretne elküldeni egy vagy több képet.
3. A **◀▶** gombokkal lépjön ahhoz az állóképhez, amelyet szeretne elküldeni a kiválasztott célhelyre.
4. Válassza ki a kiemelt célhelyet a **Menu OK** gombbal.
  - a. Ha a **Print** (Nyomtatás) célhelyet választotta, megnyílik a **Print** almenü. A **▲▼** gombokkal adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot (legfeljebb 99), majd nyomja meg a **Menu OK** gombot. Egy jelenik meg a **Print** pont mellett a **HP Instant Share** menüben. A **Print** kiválasztásának visszavonására nyomja le a **Menu OK** gombot, állítsa a nyomtatandó példányszámot nullára (0), majd nyomja meg a **Menu OK** gombot.
  - b. Bármely más célhely kiválasztásakor az adott célhely felett jelenik meg a **HP Instant Share** menüben. A célhely kijelölését a **Menu OK** gomb újabb megnyomásával vonhatja vissza.  
Mindkét esetben a kép jobb sarkában megjelenik a ikon a példányszámmal, illetve a ikon a kiválasztott célhelyek számával.



5. Ezt a képet bármely más célhelyekre is elküldheti, ha a ▲▼ gombokkal kiemeli ezeket a **HP Instant Share** menüben, és megnyomja a gombot a célhely kiválasztásához.
6. Ha végzett a célhelyek kiválasztásával, lépj ki a **HP Instant Share** menüből az **Előkép/visszajátszás** / gombbal.
7. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a következő alapján: **Képek áttöltése számítógépre**, 87. oldal. A képek automatikusan a megfelelő **HP Instant Share** célhelyekre továbbítódnak.
  - Az e-mail célhelyekre kiválasztott képeket a rendszer nem csatolt fájlként küldi el. A képek egy biztonságos HP weboldalra kerülnek, és az e-mail minden címzettje üzenetet kap. Ez indexképeket tartalmaz, valamint hivatkozást arra a weboldalra, amelyen a címzett többek között válaszolhat a feladónak, kinyomtatathatja a képeket, számítógépére mentheti vagy továbbküldheti őket stb. Így a különböző levelezőprogrammal dolgozó felhasználók a csatolt fájlok átalakításánál és megnyitásánál megszokott problémák nélkül tekinthetik meg egymás képeit.
  - A **Print** célhelyekre kiválasztott képeket a számítógép automatikusan kinyomtatja.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatja az itt leírt módon: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 89. oldal, a nyomtatásra kiválasztott képek automatikusan kinyomtatódnak.

# Az összes kép elküldése célhelyekre

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot, és válassza ki a **HP Instant Share** menüt a  $\blacktriangle\blacktriangleright$  gombokkal.
2. A  $\blacktriangledown$  gombbal emelje ki a **Share All Images...** (Összes kép megosztása...) pontot, és nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot a **Share All Images** almenü megjelenítéséhez.
3. A  $\blacktriangle\blacktriangledown$  gombbal emelje ki a célhelyet, ahova el szeretné küldeni az összes képet, majd nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot.



- a. Ha a **Print** (Nyomtatás) célhelyet választotta, megnyílik a **Print All Images** (Összes kép nyomtatása) almenü. A  $\blacktriangle\blacktriangledown$  gombokkal adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot (legfeljebb 5), majd nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot. A megadott példányszámmal együtt egy  jelenik meg a **Print** pont mellett a **Share All Images** almenüben. A **Print** kiválasztásának visszavonásához válassza ismét a **Print** lehetőséget a **Share All Images** almenüből, állítsa a nyomtatandó példányszámot nullára (0), majd nyomja meg a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombot.
- b. Bármely más célhely kiválasztásakor a célhely felett egy  jelenik meg a **Share All Images** almenüben. A célhely kijelölését a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gomb újabb megnyomásával vonhatja vissza.

4. A 3. lépés ismétlésével további célhelyeket választhat ki.
5. Ha végzett a célhelyek kiválasztásával, lépj ki a **HP Instant Share** menüből az **Élőkép/visszajátszás**  /  gombbal.
6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a következő alapján: **Képek áttöltése számítógépre**, 87. oldal. A képeket a rendszer automatikusan a megfelelő **HP Instant Share**-célhelyekre küldi (további tudnivalók ennek működéséről: **Képek küldése célhelyekre egyenként**, 82. oldal).

**MEGJEGYZÉS:** Ha a **Print** pontot jelölte meg célhelyként, a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz is csatlakoztathatja a következő útmutatás szerint: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 89. oldal.



---

## 5 Képek áttöltése és nyomtatása

### Képek áttöltése számítógépre

**TIPP:** Ezt a feladatot memóriakártya-olvasó (lásd:

**Memóriakártya-olvasó használata**, 109. oldal) vagy az opcionális Photosmart M-series dokkolóegység segítségével (lásd annak felhasználói kézikönyvét) is végrehajthatja.

#### 1. Győződjön meg az alábbiakról:

- A HP Image Zone szoftver vagy a HP Image Zone Express szoftver telepítve van a számítógépen (lásd: **A szoftver telepítése**, 18. oldal). Ha HP Image Zone szoftver nincs telepítve a számítógépen, a képek átvitelével kapcsolatban lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 107. oldal.
- Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share**-célhelyekre jelölt ki képeket, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

**2.** A fényképezőgéphez kapott egy különleges USB-kábelt, mellyel a számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket. Az USB-kábel nagyobik csatlakozóját kösse a számítógép csatlakozójába.



**3.** Nyissa ki a fényképezőgép oldalán (a lencséhez közelebb) található ajtót, és helyezze az USB-kábel kisebb csatlakozóját a fényképezőgép USB-csatlakozójába.

**4.** Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- **Windows:** A HP Képáttöltés szoftver elvégzi a letöltés működéstesztiét. A **Képek áttöltése a fényképezőgépből/kártyáról** képernyőn kattintson az **Áttöltés indítása** gombra. A képek áttöltődnek a számítógépre, és megkezdődik az előzőleg **HP Instant Share**-célhelyekre kijelölt állóképek küldése (lásd: 82. oldal és 84). Miután a számítógépen megjelenik a **Képműveletek** összegzőképernyő, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép kapcsolatát.

A panorámasorozatként megjelölt képek áttöltéséhez a számítógépre telepíteni kell a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, hogy az automatikusan panorámaképpé fűzhesse össze a képeket az áttöltés során. Lásd: **HP Image Zone szoftver**, 105. oldal.

- **Macintosh:** A letöltési funkciót az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás biztosítja. Megjelenik az **Actions are ready to process** (A műveletek feldolgozásra készek) képernyő, amely lehetővé teszi a képek áttöltését a számítógépre. A letöltés befejeztével megszüntetheti a fényképezőgép és a számítógép kapcsolatát.

# Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

A fényképezőgépet képek nyomtatása céljából közvetlenül csatlakoztathatja bármilyen PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Ha a nyomtatón szerepel PictBridge embléma, akkor az eszköz támogatja a PictBridge szabványt.



1. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató. Ne legyenek rajta villogó figyelmeztetőfények, és a képernyőn se legyen a nyomtatóval kapcsolatos hibaüzenet. Ha szükséges, töltön papírt a nyomtatóba.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.
  - a. Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) (lásd: **USB Configuration (USB-konfiguráció)**, 97. oldal).
  - b. A fényképezőgéphez mellékelt USB-kábel nagyobbik, lapos végét csatlakoztassa a PictBridge-kompatibilis nyomtató megfelelő portjába.



**TIPP:** A PictBridge-port általában a nyomtató elején található.

3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán (a lencséhez közelebb) található ajtót, és helyezze az USB-kábel kisebb csatlakozóját a fényképezőgép USB-csatlakozójába.

**4. A csatlakoztatás után a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtatandó képeket a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjének segítségével, megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL** (VALAMENNYI kép) üzenet jelenik meg.**



A **Print Setup** (Nyomtatás beállítása) képernyő jobb alsó sarkában a képnyomtatásnál használatos elrendezést mutató előnézetet is talál. Ezt a **Print Size** (Nyomtatási méret) és a **Paper Size** (Papírméret) beállításainak változtatásakor a rendszer frissíti. Ha a **Print Size** (Nyomtatási méret) vagy a **Paper Size** (Papírméret) beállítás értéke **default** (alapértelmezett), akkor nem jelenik meg nyomtatási előnézet. A nyomtató automatikusan eldönti, hogy milyen képelrendezést használ a képek nyomtatásánál.

5. Ha módosítani szeretné a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü beállításait, jelöljön ki egy beállítást a **▲▼** gombokkal, s változtassa meg az értékét a **◀▶** gombokkal.
6. Ha valamennyi beállítás megfelelő, a fényképezőgép **Menu OK** gombjával elindíthatja a nyomtatást.

A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatása után kinyomtathatja az összes képet (lásd: 84. oldal), vagy csupán azokat, melyeket a fényképezőgépben megjelölt (lásd: 82. oldal). A fényképezőgépről történő közvetlen nyomtatás a következő korlátozásokkal jár:

- A panorámasorozatba tartozó felvételeket a rendszer különálló képekként nyomtatja. További tudnivalók a teljes panorámakép nyomtatásáról: **Panoramaképek nyomtatása**, 92. oldal.

- Videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépről. Ha a fényképezőgépen memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással és képes videoklipeket nyomtatni, akkor a kártyát egyszerűen áthelyezheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyakládába. További tudnivalókat a nyomtató kézikönyvében talál.

E korlátozások elkerülése végett használja a HP Image Zone szoftvert (lásd: **HP Image Zone szoftver**, 105. oldal).

**MEGJEGYZÉS:** Ha nem HP nyomtatóhoz csatlakoztatott fényképezőgépről történő nyomtatás közben nehézségei támadtak, lépjön kapcsolatba a nyomtató gyártójával. A HP nem nyújt támogatást más gyártók nyomtatóihoz.

**TIPP:** Az ebben a részben leírt módszerek mellett a következő eljárások egyikével ugyancsak nyomthatat képeket közvetlenül a nyomtatóval:

- Ha a fényképezőgépen memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen áthelyezheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyaolvasó nyílásába. Konkrét útmutatást a nyomtató kézikönyvében talál.
- Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységgel, a fényképezőt azon keresztül is csatlakoztathatja a nyomtatóhoz. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

# Panorámaképek nyomtatása

Ha a HP Képáttöltés segítségével panorámasorozatként megjelölt képeket tölt át a számítógépre, a HP Image Zone szoftver panorámakomponense automatikusan egyetlen panorámaképpé fűzi őket össze. Ez a panorámakép kinyomtatható a HP Image Zone szoftver segítségével.

**MEGJEGYZÉS:** Windows rendszerű számítógépekre a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíteni kell a panorámaképek nyomtatásához. Lásd: **HP Image Zone szoftver**, 105. oldal.

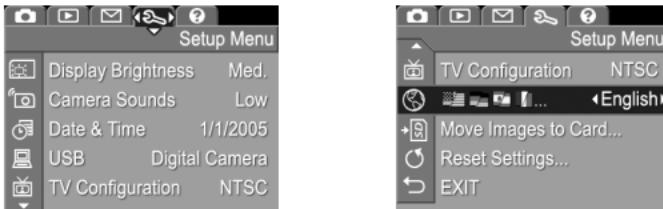
Panorámakép nyomtatása:

1. Indítsa el a HP Image Zone szoftvert a számítógépen.
2. Válassa ki a nyomtatni kívánt panorámaképet a **Saját képek** (Windows), illetve a **HP Gallery** (Macintosh) lapon. Elindul a **Print Images** (Képek nyomtatása) alkalmazás, amely különböző beállítási lehetőségeket kínálva biztosítja a képek nyomtatását.

# 6 A Setup (Beállítás) menü használata

A **Setup** menü számos fényképezőgép-beállítás módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

1. **Előkép** üzemmódban nyomja meg az **Előkép/visszajátszás**  /  gombot, majd a   gombot.
2. Lépjön a **Setup Menu**  fülre a   gombokkal.



3. A **Setup** menü lehetőségei között a   gombokkal mozoghat.
4. Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a   gombbal, vagy a   gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
5. Az almenüben a   gombokkal és a   gombbal módosíthatja a **Setup** menü adott pontjának beállítását.
6. Ha ki szeretné lépni a **Setup** menüből, nyomja meg az **Előkép/visszajátszás**  /  gombot. A menük bezárásának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 26. oldal.

# Display Brightness (Kijelző fényereje)

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a látási viszonyoknak megfelelően változtassa meg a kijelző fényerejét. E beállítással erős fényben növelheti a fényerőt, vagy a telepkímélés céljából csökkentheti azt.

Az alapértelmezett **Display Brightness** (Kijelző fényereje) érték a **Medium** (Közepes).

1. Válassza a **Setup** menü (93. oldal), **Display Brightness** pontját.

2. A **Display Brightness** almenüben emelje ki a kijelzőképernyőn alkalmazni kívánt fényerőt. Az új beállítás a menü hátterében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3. Mentsse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

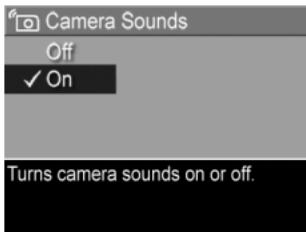
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

# Camera Sounds (Üzemhangok)

A fényképezőgép üzemhangjai a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallható hangok. Az üzemhangok nem azonosak a hangfelvétel vagy videoklip felvétele során rögzített hangokkal.

A **Camera Sounds** alapértelmezett beállítása az **On** (Be).

1. Válassza a **Setup** menü (93. oldal) **Camera Sounds** pontját.
2. A **Camera Sounds** almenüben emelje ki az **Off** (Ki) vagy az **On** (Be) pontot.
3. Mentse a beállítást a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



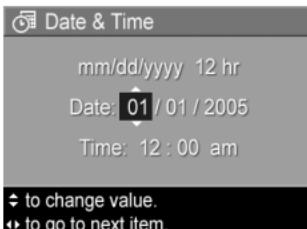
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

# Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál. Ez a beállítás rendszerint a fényképezőgép első bekapcsolásakor megtörténik, de ha időzónákon utazik át, vagy a fényképező hosszabb ideig áramellátás nélkül volt, vagy ha a dátum vagy az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállításra.

A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Visszajátszás** üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. Szintén a beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) funkciónál is (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 55. oldal).

1. Válassza a **Setup** menü (93. oldal) **Date & Time** pontját.
2. A **Date & Time** almenüben a kiemelt elem értékét a ▲▼ gombokkal határozhatja meg.
3. A további elemekre a ◀▶ gombokkal léphet át.
4. Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
5. Mentse a beállítást a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

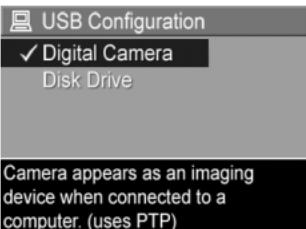


A dátum és időbeállítás a következő módosításáig érvényben marad, még a készülék kikapcsolása után is. A dátum- és időbeállítások helyesek maradnak, amíg a fényképezőben lévő telepekben van töltés, ha a telepek legfeljebb 10 percig vannak eltávolítva, vagy ha a fényképezőt az opcionális HP hálózati tápegységhez csatlakoztatják.

# USB Configuration (USB-konfiguráció)

Ez a beállítás meghatározza, miként érzékelje a számítógép a csatlakoztatott fényképezőgépet.

1. Válassza a **Setup** menü (93. oldal) **USB** pontját.
2. Az **USB Configuration** almenüben válasszon az alábbi két lehetőség közül:
  - **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép): A számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez a fényképezőgép alapértelmezett beállítása.
  - **Disk Drive** (Lemezmeghajtó): A számítógép MSDC (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemezmeghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Ezzel a beállítással olyan számítógépre is áttölthet képeket, melyen nincs telepítve a HP Image Zone (lásd: **Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül**, 108. oldal). Ezt a beállítást Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül tudja használni.
3. Mentse a beállítást a  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.  
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

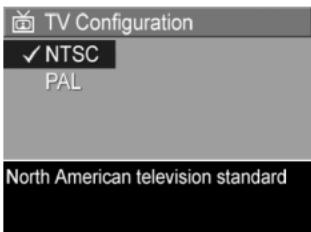


# TV Configuration (TV-konfiguráció)

Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát állíthatja be a televíziós megjelenítéshez. A televíziókészülék az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységen keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

A **TV Configuration** alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől és térségtől függ.

**1.** Válassza a **Setup** menü  
(93. oldal) **TV Configuration** pontját.



**2.** A **TV Configuration** almenüben két lehetőség közül választhat:

- **NTSC:** Észak-Amerikában, Dél-Amerika egyes részein, Japánban, Koreában és Tajvanon főként ezt használják
- **PAL:** Európában, Afrikában, Argentínában, Uruguayban, Paraguayban és Ázsia egyes részein főként ezt használják

**TIPP:** Ha a jelenlegi beállítás nem működik, próbálja ki a másikat.

**3.** Mentse a beállítást a  $\frac{\text{OK}}{\text{Menü}}$  gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A fényképezőgép TV-készülékhez történő csatlakoztatásáról részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

# Language (Nyelv)

Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

- Válassza a **Setup** menü

(93. oldal)  pontját.

- A **Language** almenüben a  és  gombokkal emelje ki a

használni kívánt nyelvet.

- Mentse a beállítást a  gombbal.

Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



# Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)

Ezzel az opcióval képeket tölthet át a belső memóriából a behelyezett opcionális memóriakártyára (lásd:

**Memóriakártya behelyezése és formázása (kihagyható),** 16. oldal). A funkció akkor érhető el a **Setup** menüben, ha a fényképezőgépben van opcionális memóriakártya, és legalább egy kép van a belső memóriában.

1. Válassza a **Setup** menü (93. oldal) **Move Images to Card...** pontját, és nyomja meg a  gombot.
2. Egy jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg a kijelzőn.
  - Ha a memóriakártyán van elegendő hely a belső memóriában tárolt valamennyi kép számára, a jóváhagyási képernyő megkérdezi, át kívánja-e helyezni az összes képet.
  - Ha nem fér rá az összes kép a memóriakártyára, a jóváhagyási képernyő tájékoztat a kártyára áthelyezhető képek számáról, és megkérdezi, át kívánja-e helyezni őket.
  - Ha egyetlen képet sem lehet áthelyezni a kártyára, a jóváhagyási képernyőn a **CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELTT)** felirat jelenik meg.
3. A képek áthelyezéséhez emelje ki a **Yes** (Igen) pontot, és nyomja meg a  gombot.

**MEGJEGYZÉS:** Az egyes panorámasorozatok valamennyi képét egyszerre kell áthelyezni. Ha nincs elég hely a memóriakártyán a teljes panorámasorozat áthelyezésére, akkor annak egyik képe sem kerül a kártyára.

A művelet előrehaladását folyamatjelző mutatja. A memóriakártyára áthelyezett képeket a rendszer törli a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup** menü jelenik meg.

# Reset Settings (Beállítások visszaállítása)

A funkcióval visszaállíthatók a fényképezőgép gyári alapbeállításai.

1. Ha van a készülékben opcionális memóriakártya, akkor vegye ki azt (lásd: 17. oldal).
2. Válassza a **Setup** menü (93. oldal) **Reset Settings....** pontját.
3. A **Reset All Settings?** (Összes beállítás visszaállítása?) almenüben emelje ki az alábbi két lehetőség egyikét:
  - **Cancel** (Mégse): úgy lép ki a menüből, hogy nem változtat egyetlen beállításon sem.
  - **Yes** (Igen): a fényképezőgép **Capture** (Rögzítés) és **Setup** (Beállítás) menüpontjainak beállításait alapértelmezett értékükre állítja vissza (kvíz a **Date & Time** (Dátum és idő), **Language** (Nyelv), **TV Configuration** (TV-konfiguráció) és **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításokat).
4. A beállításokat a **OK** gombbal állíthatja vissza. Ez után újra a **Setup** menü jelenik meg.
5. Ha az első lépésben kivette az opcionális memóriakártyát, akkor helyezze vissza azt a készülékbe.



---

## 7 Hibaellhárítás és segítségkérés

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (104. oldal)
- A HP Image Zone szoftver, annak rendszerkövetelményei, és a HP Image Zone Express (105. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (107. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásuk (113. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (127. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (143. oldal)
- A HP által nyújtott segítség, beleértve a webes és telefonos támogatást (145. oldal)

**MEGJEGYZÉS:** Az itt ismertetett problémák megoldásáról, valamint a fényképezőgéppel és a HP Image Zone szoftverrel kapcsolatos bármely más problémával kapcsolatban a HP ügyfélszolgálatának weboldalán talál további tudnivalókat: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép egyik gomb megnyomására sem reagál, próbálja visszaállítani beállításait:

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Ha van behelyezve opcionális memóriakártya, azt vegye ki. (Bár a visszaállításhoz nem szükséges az opcionális memóriakártya eltávolítása, de így kizárható a memóriakártyát, mint a probléma egyik lehetséges okozóját.)
3. Legalább 5 másodperce áramtalanítsa a fényképezőgépet (vegye ki a telepeket, és csatolja le a hálózati tápegységet).
4. Helyezze vissza a telepeket, csukja be a telep- és memóriakártya-fedelet, és/vagy csatlakoztassa a HP hálózati adaptort a fényképezőgéphez.
5. Miután ellenőrizte, hogy a fényképezőgép működik opcionális memóriakártya nélkül, helyezze be a opcionális kártyát, amennyiben rendelkezik ilyennel.

# HP Image Zone szoftver

A HP Image Zone szoftver teljes verziójával a **HP Instant Share** segítségével képeket küldhetünk e-mailben a megadott címekre (terjesztési listákat is használhatunk), on-line albumokat hozhatunk létre, vagy automatikusan képeket nyomtathatunk a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor. Emellett összefűzött panorámaképeket is átvihetünk a számítógépre (lásd: 87. oldal és 92).

## Számítógépes rendszerkövetelmények

**MEGJEGYZÉS:** Az ebben a részben ismertetett rendszerkövetelmények csak Windows operációs rendszerű számítógépekre vonatkoznak.

A telepítés során a számítógép rendszerének konfigurációjától függően vagy a teljes verziójú HP Image Zone szoftver, vagy annak HP Image Zone Express verziója, vagy semmilyen HP Image Zone szoftver nem települ a számítógépre.

- Windows 2000 vagy XP operációs rendszerű, legalább 128 MB RAM-mal rendelkező számítógép esetén a telepítési folyamat a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíti.
- Windows 2000 vagy XP operációs rendszerű, 64–128 MB RAM-mal rendelkező számítógépre a HP Image Zone Express szoftver települ. Lásd: **HP Image Zone Express (csak Windows esetén)**, 106. oldal.
- Ha a számítógépen Windows 98, 98 SE vagy ME rendszer fut, és a gép 64 MB RAM-mal rendelkezik, akkor a telepítési folyamat a HP Image Zone Express szoftvert telepíti.
- Ha a számítógép 64 MB RAM-nál kevesebbel rendelkezik, akkor a HP Image Zone szoftver nem telepíthető. A fényképezőgépet így is használhatja, de a **HP Instant Share** funkciók nélkül. Lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 107. oldal.

# HP Image Zone Express (csak Windows esetén)

A HP Image Zone Express segítségével képeket tölthet át a fényképezőgépről a számítógépre. Ebben a verzióban azonban a teljes szoftververzió bizonyos funkciói nem találhatók meg.

- A HP Image Zone Express szoftverrel nem használhatók a fényképezőgép **HP Instant Share**-funkciói. Nem jelölhet ki például képeket nyomtatásra, hogy a HP Image Zone szoftver automatikusan kinyomtassa azokat. Ha azonban a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjében kijelöli a kívánt képeket, azokat közvetlenül kinyomtathatja egy nyomtató segítségével (lásd: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 89. oldal). Használhatók továbbá azok a **HP Instant Share**-funkciók, melyeket a HP Image Zone Express szoftver kínál.
- A **Panorama** üzemmódban felvett képek nem fűződnek össze automatikusan a számítógépre történő áttöltésükkor. A képeket összefűzés nélkül kell áttöltenünk a számítógépre, majd ott egy külön megvásárolt panoráma-összefűző szoftver segítségével összefűznünk.
- A HP Image Zone Express segítségével áttölthetünk ugyan videoklippeket a számítógépre, de megtekintésükhez más szoftvert kell igénybe vennünk.

# A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

Ha valami miatt nem telepíti a HP Image Zone szoftvert (sem a teljes verziót, sem a HP Image Zone Expressst), akkor is készíthet a fényképezőgéppel fotókat és videoklipeket. A fényképezőgép bizonyos funkciói azonban ebben az esetben másként működnek:

- A fényképezőgép **HP Instant Share**-funkciói a HP Image Zone szoftver teljes verzióját igénylik. Ha nem telepíti a számítógépre a teljes verziót, nem lesz módja a fényképezőgép **HP Instant Share**-funkcióinak használatára.
- A fényképezőgép **Panorama** üzemmódja a HP Image Zone szoftver teljes verziója segítségével fűzi össze automatikusan a képeket a számítógépen. Ha a szoftver teljes verziója nincs telepítve, a **Panorama** üzemmódban felvett képek nem állnak automatikusan össze panorámaképpé, miután áttölти őket a számítógépre. Továbbra is használhatja azonban a fényképezőgép **Panorama** üzemmódját képsorozatok készítésére, melyeket egy későbbi alkalommal fűz majd össze panorámaképpé. Ehhez csupán egy képösszefűző szoftver szükséges, amely létrehozza a panorámaképet a számítógépen.

- A fényképezőgép **HP Instant Share** menűjével kijelölt képek nyomtatása nem indul el automatikusan, amint a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. Az alábbi esetekben azonban működik a funkció:
  - Ha a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.
  - Ha a fényképezőgépen memóriakártyát használ, és a PictBridge-kompatibilis nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen átteheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába.
- Elterő lehet a kép- és videoklip-áttöltés folyamata a számítógépre, mivel rendesen a HP Image Zone szoftver gondoskodik e feladat elvégzéséről. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

## Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

**MEGJEGYZÉS:** Ha Windows Me, 2000 vagy XP, illetve Mac OS X rendszert használ, nem kell elolvasnia ezt a részt. Egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel, és az operációs rendszer elindít egy programot a képek áttöltésére (biztosítsa, hogy a fényképezőgép **Setup** (Beállítás) menüjében az **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) legyen, majd csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül vagy az opcionális M-series dokkolóegységen keresztül a számítógéphez).

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, kétféleképpen tölthet át képeket a fényképezőgépről a számítógépre: memóriakártya-olvasó segítségével, vagy lemezmeghajtóként konfigurálva a fényképezőgépet.

# Memóriakártya-olvasó használata

Ha memóriakártyát használ a fényképezőgépben, egyszerűen átteleheti azt a fényképezőgépből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemezes vagy CD-ROM-meghajtó. Bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártya-nyílásokkal rendelkeznek, melyeket ugyanúgy használhat, mint egy rendes memóriakártya-olvasót, és a számítógépre mentheti segítségükkel a képeket.

## Képáttöltés Windows rendszerű számítógépre memóriakártya-olvasó segítségével

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Kattintson jobb gombbal a **Sajátgép** ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Intéző** elemét.
3. Megjelenik egy ablak a **Sajátgép** alatti lemezmeghajtókkal. A memóriakártya cserélhető lemezmeghajtóként jelenik meg. Kattintson a + jelre a cserélhető lemez felirattól balra.
4. Két könyvtár (mappa) jelenik meg a cserélhető lemez pont alatt. Kattintson a **DCIM** nevű mappa melletti + jelre; megjelenik egy alkönyvtár. Ha a **DCIM** alatti alkönyvtár nevére kattint, az Intéző jobb oldali paneljén megjelenik a képek listája.

**MEGJEGYZÉS:** A **DCIM** mappában több alkönyvtár is lehet. Ha nem találja a képeket, nézze meg a **DCIM** további alkönyvtárait.

5. Jelölje ki az összes képet (kattintson a **Szerkesztés** menü **Az összes kijelölése** parancsára), és másolja őket a vágólapra (a **Szerkesztés** menü **Másolás** parancsával).
6. Kattintson a **Sajátgép** alatt a **Helyi lemez** pontra. Innentől kezdve a számítógép merevlemezével dolgozik.

7. Hozzon létre egy új mappát a **Helyi lemez** alatt. (Kattintson a **Fájl** menü **Új** parancsára, majd a **Mappa** pontra. Egy **Új mappa** nevű mappa jelenik meg az Intéző jobb oldali paneljén.) Amíg ez a mappanév kiemelten jelenik meg, addig átírható (például a **Képek** nevet adhatja az új mappának). A mappa nevét később is megváltoztathatja, ha jobb gombbal a mappa nevére kattint, a megjelenő menüből az **Átnevezés** parancsot választja, és beírja az új nevet.
8. Kattintson a frissen létrehozott mappára, majd a **Szerkesztés** menü **Beillesztés** parancsára.
9. Az 5. lépésben másolt képek ekkor az új mappába kerülnek a számítógép merevlemezén. Ha meg szeretné bizonyosodni az áttöltés sikerességéről, kattintson az új mappára. Ugyanannak a fájllistának kell megjelennie a mappa tartalmaként, mint a 4. lépésben, amikor a memóriakártya tartalmát jelenítette meg.
10. Ha megbizonyosodott a memóriakártyáról a számítógépre történő áttöltés sikerességéről, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe. Hely felszabadításához törlheti a képeket vagy formázhatja a kártyát (a **Delete** (Törlés) pont alatt a fényképezőgép **Playback** (Visszajátszás) menüpáron).

**MEGJEGYZÉS:** Ajánlatos a kártyát formázni a képek törlése helyett, mivel ez segít megelőzni a hibás képek és kártyák kialakulását.

## Képáttöltés Macintosh számítógépre memóriakártya-olvasó segítségével

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Az adott Mac operációs rendszer konfigurációjától és verziójától függően automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto nevű alkalmazás, és végigkalandozza Önt a fényképezőgépről a számítógépre történő képáttöltés folyamatán.
  - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az áttöltést. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
  - Az iPhoto alkalmazásban az **Import** gombbal indíthatja a képek áttöltését a számítógépre. A képek az iPhoto alkalmazásban tárolódnak. Elérésükhez futtassa az iPhoto alkalmazást.
  - Ha automatikusan nem indul el egyetlen alkalmazás sem, vagy ha a képeket manuálisan szeretné másolni, keresse meg az asztalon a memóriakártyát reprezentáló ikont, majd a képeket másolja onnan a merevlemezre. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

# A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként

Az alábbi eljárással állítható be a fényképezőgép úgy, hogy a számítógéphez csatlakoztatva lemezmeghajtóként működjön, s így a HP Image Zone szoftver nélkül is lehessen képeket áttölteni.

**MEGJEGYZÉS:** Windows 98 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken esetleg nem használhatja ezt a módszert.

1. Kapcsolja a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
  - a. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a  gombot, majd a ► gombbal lépjön a **Setup**  (Beállítás) menübe.
  - b. A ▼ gombbal emelje ki az **USB** menüpontot, majd a ► gombbal válassza ki a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget.
  - c. Zárja be a **Setup** (Beállítás) menüt az **Élőkép/visszajátszás**  /  gomb megnyomásával.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet az USB-kábel segítségével a számítógéphez
3. Innentől kezdve az eljárás megegyezik a következő részben leírttal: **Memóriakártya-olvasó használata**, 109. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemez formájában jelenik meg a Windows Intéző ablakában. Macintosh számítógépen automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás.
4. Miután áttöltötte a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, csatolja le a készüléket a számítógépről. Windows 2000 vagy XP rendszer esetén **Az eszköz nem biztonságos eltávolítása** figyelmeztetés jelenik meg, ezt azonban figyelmen kívül hagyhatja.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HP\_M2X** jelölésű lemezmeghajtó-ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac súgójában találja.

# Problémák és megoldásaiak

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.</b>	Nem húzta le teljesen a lencse fedelét.	<ul style="list-style-type: none"><li>Úgy húzza le a fedelel, hogy kattanjon.</li></ul>
	A telepek nem megfelelően működnek, lemerültek, hiányzanak vagy nem a megfelelő típusúak.	<ul style="list-style-type: none"><li>A telepek lemerülőben vannak, vagy teljesen lemerültek. Helyezzen be új vagy újratöltött telepeket.</li><li>Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve a telepek (lásd: 12. oldal).</li><li>Ne használjon hagyományos alkálielemeket. A legjobb eredmény elérésének érdekében használjon Energizer Lithium AA elemeket vagy NiMH AA akkumulátorokat.</li></ul>
	Ha egy opcionális HP hálózati tápegységet használ, akkor az nincs csatlakoztatva a fényképezőgéphez vagy az elektromos hálózathoz.	Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz.
	Az opcionális HP hálózati tápegység nem működik megfelelően.	Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni (folytatás).</b>	Az opcionális memóriakártya hibás, vagy a készülék nem támogatja.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 174. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, vegye ki, s nézze meg, hogy tudja-e kapcsolni a fényképezőgépet. Ha memóriakártya nélkül be tudja kapcsolni a fényképezőgépet, a kártya valószínűleg sérült. Formázza meg a memóriakártyát a számítógéppel. Ha így sem kapcsol be a fényképezőgép, akkor cserélje ki a kártyát.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).
<b>A Tápellátás/memória jelzőfény világít, de a kijelzőképernyő ki van kapcsolva.</b>	A kijelzőképernyő egyperces tétlenseg után kikapcsol.	A kijelzőképernyőt az <b>Élőkép/visszajátszás</b> /  gombbal aktiválhatja.
	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépen.	Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).
<b>A Tápellátás/memória jelzőfény világít, de úgy tűnik, hogy a fényképezőgép „beragadt”, s nem működik megfelelően.</b>	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépen.	Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A telepeket gyakran kell cserélni vagy újratölteni.</b>	A kijelzőképernyő funkció huzamosabb ideig tartó használata videofelvétel rögzítéséhez, a gyakori vakuhasználat vagy a <b>Display Brightness</b> (Kijelző fényereje) beállítás <b>High</b> (Nagy) értékre állítva növeli a telephasznalatot.	Lásd: <b>A telep élettartamának meghosszabbítása</b> , 154. oldal.
	A NiMH-akkumulátorok nem megfelelően lettek feltöltve, vagy a hosszú használaton kívüli idő alatt lemerültek.	Az új NiMH-akkumulátorok nincsenek teljesen feltöltve, s lemerülnek attól függetlenül, hogy be vannak-e helyezve a fényképezőgépbe. Az új és a régen töltött telepeket teljesen fel kell tölteni, hogy elérjék teljes kapacitásukat (lásd: 159. oldal).
	A telep vegyi típusa nem felel meg a fényképezőgép használati módjának.	Lásd: <b>A teleptípusok teljesítménye</b> , 156. oldal.
<b>A fényképezőgép telepeit nem lehet feltölteni.</b>	Az akkumulátorok nincsenek behelyezve.	Tegyen be NiMH-akkumulátorokat. A litium- és alkálielemek nem újratölthetők.
	Az akkumulátorok már fel vannak töltve.	Ha a NiMH-akkumulátorokat nemrég töltötte fel, a töltés nem indul el. Némi merítés után kísérelje meg újra a töltést.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A fényképezőgép telepeit nem lehet feltölteni (folytatás).</b>	Nem megfelelő hálózati tápegységet használ.	Kizárálag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati tápegységet használja (lásd: 163. oldal).
	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült NiMH-akkumulátorok töltésével. Vegye ki az akkumulátorokat a fényképezőgépből, s töltse fel őket az M-series fényképezőgépek opcionális HP Photosmart Quick Recharger (Gyors újratöltő) készülékkel (külön megvásárolható), majd próbálja ki ismét őket a fényképezőgépen. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az egyik vagy mindkét akkumulátor. Vásároljon új NiMH-akkumulátorokat, majd próbálja ismét.
	A telepek sérültek vagy hibásak.	A NiMHakkumulátorok idővel tönkremehetnek. Ha a fényképezőgép akkumulátorhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig leáll. Vásároljon új akkumulátorokat.
<b>A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására.</b>	A telepek nincsenek megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az akkumulátorok (lásd: 12. oldal).
	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy kapcsolja ki, majd újra be.
	A telepek lemerültek.	Cserélje ki vagy töltse fel a telepeket.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).</b>	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva.	A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. A működő gombok csak a kijelzőképernyő bekapcsolására – és bizonyos esetekben kikapcsolására – szolgálnak.
	A fényképezőgép képet dolgoz fel.	Várjon, amíg a Tápellátás/memória jelzőfény folyamatos zöld fénnnyel nem világít, azt jelezve, hogy a készülék befejezte a legutóbb készített kép feldolgozását.
	Az opcionális memóriakártya hibás, vagy a készülék nem támogatja.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 174. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki a memóriakártyát, kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a készülék reagál a gombnyomásokra, valószínűleg sérült a memóriakártya. Cserélje ki a memóriakártyát.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).
<b>A Shutter (Exponáló) gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el.</b>	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a <b>Fókuszzár</b> funkciót (lásd: 38. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Az Exponáló gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el (folytatás).</b>	<p>A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.</p> <p>A fényképezőgép a vörösszem-hatás csökkentése funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások alatt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használja a vakut.</li> <li>Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt.</li> </ul>
<b>A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.</b>	Nem nyomta le teljesen az <b>Exponáló</b> gombot.	Nyomja le teljesen az <b>Exponáló</b> gombot.
	A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd formázza meg a belső memóriát vagy a memóriakártyát (lásd: 16. oldal és 69). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és kapcsolja a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Az Exponáló gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez (folytatás).</b>	A fényképezőgép <b>Macro</b>  (Makró) módban van, s a fókusz beállításáig nem tud fényképezni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a <b>Fókuszzár</b> használatával, lásd: 38. oldal).</li> <li>Ügyeljen arra, hogy a kép témája a <b>Macro</b> (Makró) (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: 42. oldal).</li> </ul>
	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítene, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
<b>A kép életlen.</b>	A fényviszonyok nem kielégítők, és a vaku beállítása <b>Flash Off</b>  (Vaku kikapcsolva) vagy <b>Night</b>  (Éjszakai).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalmazza az <b>Image Advice</b> funkciót (lásd: 72. oldal).</li> <li>Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához, javítsa a megvilágításon, vagy állítsa a vakut <b>Auto Flash</b>  (Automatikus vaku) értékre (lásd: 40. oldal)</li> <li>A fényképezőgépet két kézzel tartva nyomja le az <b>Exponáló</b> gombot, vagy használjon állványt. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kell használnia).</li> </ul>

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A kép életlen</b> (folytatás).	A fényképezőgépet <b>Macro</b>  módba kellett volna állítani.	Állítsa a fényképezőgépet <b>Macro</b>  (Makró) módba, majd próbáljon újra fényképezni (lásd: 42. oldal).
	A fénykép készítése közben elmozdult a tárgy vagy a készülék.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa a vakut <b>Auto Flash</b>  (Automatikus vaku) vagy <b>Flash On</b>  (Vaku bekapcsolva) értékre, és állítson be <b>Action</b>  (Mozgás) felvételi üzemmódot.</li> <li>• A fényképezőgépet két kézzel tartva nyomja le az <b>Exponáló</b> gombot, vagy használjon állványt. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kell használnia).</li> </ul>
	A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált, vagy nem tudott fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A kép elkészítése előtt feltétlenül várja meg, hogy a fókuskeretek zöldre váltsanak (lásd: 36. oldal).</li> <li>• Alkalmazza a <b>Fókuszzár</b> funkciót (lásd: 38. oldal).</li> </ul>
<b>A kép túlzottan világos.</b>	A vaku túl sok fényt adott.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkalmazza az <b>Image Advice</b> funkciót (lásd: 72. oldal).</li> <li>• Kapcsolja ki a vakut (lásd: 40. oldal).</li> <li>• Lépjén távolabb a tárgytól.</li> </ul>
	Szükségtelenül használta az <b>EV Compensation</b> (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az <b>EV Compensation</b> beállítást 0,0 értékre (lásd: 57. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A kép túlzottan világos</b> (folytatás).	Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni.</li> <li>Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen visszaverő felületre.</li> <li>Csökkentse az <b>EV Compensation</b> értékét (lásd: 57. oldal).</li> </ul>
	A téma sok sötét objektumot tartalmazott (például fekete tárgy sötét háttér előtt).	Csökkentse az <b>EV Compensation</b> (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 57. oldal).
	Módosítani kell a kijelző fényerejét.	A <b>Setup</b> menü <b>Display Brightness</b> pontját állítsa <b>Low</b> (Kicsi) vagy <b>Medium</b> (Közepes) értékére (lásd: 94. oldal).
<b>A kép túlzottan sötét.</b>	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 172. oldal). Ha nincs, akkor próbálkozzon a <b>Flash Off</b> (Vaku kikapcsolva) beállítással (lásd: 40. oldal), mely hosszabb megvilágítást igényel (használjon állványt), vagy használja az <b>Adaptive Lighting</b> (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 53. oldal).
	A téma sok világos objektumot tartalmazott (például fehér tárgy világos háttér előtt).	Növelje az <b>EV Compensation</b> (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 57. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét (folytatás).	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalmazza az <b>Image Advice</b> funkciót (lásd: 72. oldal).</li> <li>Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat.</li> <li>Használjon közvetett megvilágítást.</li> <li>Használja a vakut (lásd: 40. oldal). Ezt a funkciót derítővakunak hívják.</li> <li>Növelje az <b>EV Compensation</b> (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 57. oldal).</li> <li>Alkalmazza az <b>Adaptive Lighting</b> (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 53. oldal).</li> </ul>
	A tárgy mögött fényforrás van.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalmazza a <b>Flash On</b> (Vaku bekapcsolva) beállítást (lásd: 40. oldal) a tárgy megvilágításához.</li> <li>Növelje az <b>EV Compensation</b> értékét (lásd: 57. oldal).</li> <li>Alkalmazza az <b>Adaptive Lighting</b> (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 53. oldal).</li> </ul>
	Az ujja eltakarta a vakut.	Ügyeljen arra, hogy az ujjai a fényképezéskor ne takarják el a vakut.
	Módosítani kell a kijelző fényerejét.	A <b>Setup</b> menü <b>Display Brightness</b> pontját állítsa <b>Medium</b> vagy <b>High</b> értékre (lásd: 94. oldal).
A kép szemcsés.	Az <b>ISO Speed</b> (ISO-érzékenység) beállítása túlnagy volt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalmazza az <b>Image Advice</b> funkciót (lásd: 72. oldal).</li> <li>Használjon kisebb <b>ISO Speed</b> (ISO-érzékenység) beállítást (lásd: 60. oldal).</li> </ul>

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés (folytatás).	<p>Az <b>Image Quality</b> (Képmínőség) beállítása túl alacsony volt.</p> <p>Kevés volt a fény.</p>	<p>Használja a <b>4MP Best Image Quality</b> (4MP legjobb képmínőség) beállítást, melynek a legkisebb a képtömörítése (lásd: 51. oldal).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat.</li> <li>Használjon közvetett megvilágítást.</li> <li>Használja a vakut (lásd: 40. oldal).</li> </ul>
	<p>A fényképezőgép túl meleg volt a kép készítésekor. A fényképezőgép túl sokáig be volt kapcsolva, vagy meleg helyen tárolták. A készülék felmelegedése esetén a képeken egyre több zavarás, szemcsésség jelenik meg.</p>	<p>A fényképezőgép lehűlésevel a jelenség megszűnik. A legjobb minőség elérésének érdekében ne tárolja a fényképezőgépet túl meleg helyen.</p>
<b>Nincsenek meg a képek a fényképezőgépen.</b>	<p>Memóriakártyát helyezett be, miután képeket készített. A memóriakártya behelyezése után a belső memória képei nem láthatók.</p>	Helyezze át a képeket a belső memóriából a memóriakártyára (lásd: 100. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A Playback (Visszajátszás) menü egyes pontjai szürkén jelennek meg.</b>	A menüpont nem alkalmazható az adott képre.	Ez nem rendellenesség. Ha például egy videoklip van kijelölve, akkor nem lehetséges az elforgatás.
	A képe más fényképezőgéppel készült, ezért ezen nem szerkeszthető.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépbe (lásd: 87. oldal), ahol a HP Image Zone szoftverrel megjelenítheti és módosíthatja őket.
<b>A kijelzett dátum és/ vagy idő helytelen.</b>	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	Állítsa be a helyes dátumot és időt a <b>Setup</b> (Beállítás) menü <b>Date &amp; Time</b> (Dátum és idő) pontjában (lásd: 96. oldal).
	A telepek lemerültek, vagy sokáig ki voltak véve a fényképezőgépből.	Állítsa be a helyes dátumot és időt a <b>Setup</b> (Beállítás) menü <b>Date &amp; Time</b> (Dátum és idő) pontjában (lásd: 96. oldal).
<b>Képek megtekintése közben a fényképezőgép lomhán működik.</b>	Ha lassú a behelyezett memóriakártya (például MMC kártya), vagy ha túl sok kép van rajta, ez érződhet a feldolgozás időtartamán.	Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: <b>Adattárolás</b> , 174. oldal és <b>Memóriakapacitás</b> , 177. oldal.
	Lehet, hogy a fényképezőgép képet dolgoz fel.	Várjon, amíg a Tápellátás/memória jelzőfény folyamatos zöld fénnnyel nem világít, azt jelezve, hogy a készülék befejezte a feldolgozást.

<b>Probléma</b>	<b>Lehetséges ok</b>	<b>Megoldás</b>
<b>A fényképezőgép felmelegszik (sót felforrósodik).</b>	Az opcionális HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak akkumulátorait, vagy túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használhatta a gépet.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Ha azonban bármi rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, csatolja le róla a HP hálózati tápegységet, és hagyja a gépet kihülni. Ezután nézze meg a fényképezőgépet és a telepeket, nem sérültek-e meg véletlenül.
<b>Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépből a számítógéphez.</b>	Nincs telepítve a számítógépen a HP Image Zone szoftver.	Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: 18. oldal), vagy lásd: <b>A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül</b> , 107. oldal.
	A számítógép nem érti a Picture Transfer Protocol (PTP) szabványt.	Kapcsolja a fényképezőgépet <b>Disk Drive</b> (Lemezmeghajtó) üzemmódba (lásd: 112. oldal).
<b>A fényképezőgépről a számítógépre való képátöltés közben hibaüzenet jelenik meg.</b>	Feszültségingadozás vagy elektrosztatikus kisülés szakíthatta meg az áttöltést.	Zárja be a HP Image Zone Transfer szoftvert, csatolja le a fényképezőgépet a számítógépről (vagy vegye ki a dokkolóegységből), és indítsa újra a fényképezőt (lásd: 104. oldal). Ez után újraindíthatja a képátvitelt (lásd: 87. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
<b>A fényképezőgépről áttöltött panorámasorozatok nem állnak össze egy képpé.</b>	Nem a HP Image Zone szoftverrel töltötte le a panorámasorozatot.	Töltsé le a panorámasorozatot a HP Image Zone szoftverrel (lásd: 87. oldal).
	A számítógépen a HP Image Zone Express szoftver van telepítve.	A sorozatot egy képszerkesztő szoftverrel fűzheti össze panorámaképpé. A HP Image Zone Express szoftver nem támogatja az áttöltés közbeni automatikus képösszefűzést (lásd: 106. oldal).
<b>A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor probléma merült fel.</b>	A számítógép nem rendelkezik elegendő RAM-mal a szoftver telepítéséhez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ismerkedjen meg a rendszerkövetelményekkel (105. oldal).</li> <li>• Keresse fel a HP ügyfélszolgálatának weboldalát: <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>.</li> </ul>

# Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>BATTERIES DEPLETED. Camera is shutting down</b> (A TELEPEK LEMERÜLTEK. A fényképezőgép leáll).	A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki vagy töltse fel a telepeket, vagy használja az opcionális HP hálózati tápegységet.
<b>Batteries are defective</b> (A telepek meghibásodtak.)	A telepek zárlatosak, vagy annyira lemerültek, hogy ez kárt tett bennük.	Vásároljon új telepeket.
<b>Batteries are too low to take pictures.</b> (A telepek kapacitása nem elegendő a képkészítéshez.)	A telepek túl gyengék a fénykép- vagy videokészítéshez, állóképek azonban megtekinthetők <b>Visszajátszás</b> üzemmódban. Ez az üzenet alkálielemeknél hamarabb jelentkezi, mint NiMH- vagy lítiumtelepeknél.	Vásároljon új telepeket.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Batteries are non-rechargeable.</b> (A behelyezett elemek nem újratölthetők.)	Nem NiMH-akkumulátorok vannak a készülékben.	Cserélje ki a telepeket NiMH-akkumulátorokra.
<b>Batteries are non-rechargeable or are fully charged.</b> (A telepek nem újratölthetők, vagy teljesen fel vannak töltve.)	Vagy nem NiMH-akkumulátorok vannak behelyezve, vagy teljesen fel vannak töltve a telepek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha nem újratölthető elemek vannak behelyezve, cserélje ki őket NiMH-akkumulátorokra.</li> <li>Ha NiMH-akkumulátorok vannak a készülékben, azok teljesen fel vannak töltve, a fénykézűgép készen áll a használatra.</li> </ul>
<b>Batteries cannot be charged.</b> (A telepek nem töltethetők újra.)	Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, az akkumulátorok túl lettek töltve, hibásak, vagy nincs telep a fénykézűgépben.	Próbálkozzon még néhányszor az akkumulátorok feltöltésével. Ha nem sikerül, próbálja egy külső töltővel feltölteni az akkumulátorokat. Ha az akkumulátorokat továbbra sem lehet feltölteni, vásároljon újakat, s próbálja újra.

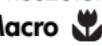
Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)</b>	A memória-nyílásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú.	Biztosítsa, hogy a fényképezőgépnek megfelelő memóriakártya legyen behelyezve. (Lásd: 174. oldal.)
<b>CARD IS UNFORMATTED. Press OK to format card.</b>  (FORMÁZATLAN KÁRTYA. Formázza meg a kártyát az OK gombbal.)	A behelyezett opcionális memóriakártyát formázni kell.	Formázza meg a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A művelet a kártyán lévő valamennyi fájlt törli.
<b>CARD HAS WRONG FORMAT. Press OK to format card.</b>  (HIBÁS KÁRTYA-FORMÁTUM. Formázza meg a kártyát az OK gombbal.)	A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva.	Formázza újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (vagy, ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A művelet a kártyán lévő valamennyi fájlt törli.
<b>Unable to format.</b> (Nem lehet formázni.)	A behelyezett opcionális memóriakártya hibás.	Cserélje ki a memóriakártyát, vagy ha van memóriakártya-olvasója, próbálja megformázni a kártyát a számítógéppel. Útmutatást a kártyaolvasó dokumentációjában talál.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>The card is locked. Please remove the card from your camera.</b> (A kárta zárolva. Vegye ki a kártyát a fényképező- gépből).	A <b>HP Instant Share</b> menü konfigurálásának kísérletekor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Állítsa a kártya zárolókapcsolóját nyitott helyzetbe, vagy egyszerűen vegye ki a kártyát a fényképezőgépből, és folytassa a <b>HP Instant Share</b> -feladatot.
<b>CARD LOCKED (A KÁRTYA ZÁROLT)</b>	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
<b>MEMORY FULL (A MEMÓRIA MEGTELT)</b> vagy <b>CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELT)</b>	Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memoriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 69. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
<b>Memory full. (A memória megtelt.)</b> vagy <b>Card full. Camera cannot save Share selections.</b> (A kártya megtelt. A fényképezőgép nem tudja menvteni a Share kijelöléseket).	A belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, meggyárolva ezzel a <b>HP Instant Share</b> célállomások fényképezőgépre mentését vagy a fényképek megjelölését a <b>HP Instant Share</b> számára.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memoriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 69. oldal). Majd állítsa be ismét a <b>HP Instant Share</b> célállomásokat (lásd: 80. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Memory/card too full to record audio.</b> (Nincs hely hang rögzítéséhez a memóriában/kártyán).	Nincs elég hely hang rögzítésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltsön át képeket, videoklipeket és/vagy hangfájlokat a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön elegendő fájlt a belső memóriából vagy a memóriakártyáról ahhoz, hogy lehetővé váljon a hangrögzítés (lásd: 69. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
<b>Insufficient space on card to rotate image.</b> (A kép elforgatásához nincs elég hely a kártyán.)  <b>Insufficient space in memory to rotate image.</b> (A kép elforgatásához nincs elég hely a memóriában.)	Az elforgatott fénykép mentéséhez nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán.  A kép túl nagy ahhoz, hogy el lehessen forgatni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szabadítson fel memóriát egy kép törlésével, majd próbálkozzon újra az elforgatással.</li> <li>Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd forgassa el a képet a HP Image Zone vagy más képszerkesztő szoftver segítségével.</li> </ul> A kép valószínű másik fényképezőgépből származik. Töltsé át a képet a fényképezőgépről a számítógépre, majd forgassa el a HP Image Zone vagy más képszerkesztő szoftver segítségével.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p><b>Insufficient space in memory to save updated image.</b>            (A frissített kép mentéséhez nincs elég hely a memóriában.)</p> <p><b>Insufficient space on card to save updated image.</b>            (A frissített kép mentéséhez nincs elég hely a kártyán.)</p>	A vörösszem-hatás eltávolítása után nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán a fénykép mentéséhez.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 69. oldal). Távolítsa el a képről a vörösszem-hatást a HP Image Zone szoftver segítségével.
<p><b>The image is too large to magnify.</b>            (A kép túl nagy ahhoz, hogy nagyítani lehessen.)</p>	A kép valószínűleg más fényképezőgéppel készült.	Töltsé át a képet a számítógépére, és méretezze át a HP Image Zone szoftverrel.
<p><b>The image is too large to rotate.</b>            (A kép túl nagy ahhoz, hogy el lehessen forgatni.)</p>	A kép valószínűleg más fényképezőgéppel készült.	Töltsé át a képet a számítógépére, és forgassa el a HP Image Zone szoftverrel.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>CARD IS UNREADABLE</b> (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)	A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memóriakártyáról. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.</li> <li>Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 174. oldal). Ha a memóriakártya a megfelelő típusú, próbálja újraformázni azt a <b>Playback</b> (Visszajátszás) menü <b>Delete</b> (Törlés) almenüpénk <b>Format</b> (Formázás) pontjával (lásd: 69. oldal). Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát.</li> </ul>
<b>Unknown image error.</b> <b>Unable to complete request.</b> (Hiba: ismeretlen kép. A kérés nem teljesíthető.)	A fényképezőgép nem tudja végrehajtani a kért képmódosítást.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Próbálkozzon ismét a kép módosításával.</li> <li>Ha ismét megjelenik ez az üzenet, töltse át a képet a számítógépre, és módosítsa a HP Image Zone szoftverrel.</li> </ul>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>PROCESSING...</b> (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha <b>Élőkép</b> üzemmódban van, akkor várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását, mielőtt újabb képet készítene vagy gombot nyomna meg.</li> <li><b>Visszajátszás</b> üzemmódban a  gombokkal más képre léphet, vagy várja meg a feldolgozás végét.</li> </ul>
<b>CHARGING FLASH...</b> (VAKU TÖLTÉSE...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cserére vagy feltöltésre szorul.
<b>FOCUS TOO FAR</b> (FÓKUSZ TÚL TÁVOL) és piros fókuskeretek	A fókusz messzebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék <b>Macro</b>  (Makró) üzemmódban fókuszálni tud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Válasszon a <b>Macro</b> helyett más üzemmódot (lásd: 42. oldal).</li> <li>Menjen közelebb a tárgyhoz, hogy a <b>Macro</b> mód tartományán belül legyen (lásd: 42. oldal).</li> </ul>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>FOCUS TOO CLOSE</b> (FÓKUSZ TÚL KÖZEL) és piros fókuszkeretek	A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék <b>Macro</b> (Makró) üzemmódban fókuszálni tud.	Menjen távolabb a tárgytól, hogy a <b>Macro</b> mód tartományán belül legyen (lásd: 42. oldal).
<b>UNABLE TO FOCUS</b> (NEM LEHET FÓKUSZÁLNÍ) és piros fókuszkeretek	A fényképezőgép <b>Macro</b> (Makró) módban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkalmazza a <b>Fókuszzár</b> funkciót (lásd: 38. oldal). Célozzon a téma világosabb vagy nagyobb kontrasztú részére.</li> <li>Biztosítsa, hogy a tárgy a <b>Macro</b> mód tartományán belül (20–50 cm) legyen.</li> </ul>
<b>LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS</b> (KEVÉS A FÉNY A FÓKUSZÁLÁSHOZ) és piros fókuszkeretek	A fényképező terület túl sötét, a készülék nem tud fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használjon külső fényforrást.</li> <li>Alkalmazza a <b>Fókuszzár</b> funkciót (lásd: 38. oldal). Célozzon a téma világosabb részére.</li> </ul>
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használjon vakut (lásd: 40. oldal) vagy háromlábú állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>ERROR SAVING IMAGE.</b> (HIBA KÉP MENTÉSEKOR.) vagy <b>ERROR SAVING VIDEO.</b> (HIBA VIEDÓ MENTÉSEKOR.)	A behelyezett opcionális memóriakártya félre zárolva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna a kártya írását.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mielőtt a memória-kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várjon, míg abba nem marad a Tápellátás/memória jelzőfény villogása.</li> <li>Vegye ki a memória-kártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és ellenőrizze, hogy a kártya szélén lévő zároló kapcsoló teljesen a nem zárt állásban van-e.</li> </ul>
<b>Cannot display image &lt;filename&gt;.</b> (A fájlnév kép nem jeleníthető meg.)	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve, vagy megsérült, amikor a fényképezőgép szabálytalanul lett kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A kép ettől még rendben lehet. Töltsé át a számítógépére, és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel.</li> <li>Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva.</li> </ul>

<b>Üzenet</b>	<b>Lehetséges ok</b>	<b>Megoldás</b>
<b>Camera has experienced an error.</b> (A fényképezőgép hibát észlelt.) vagy <b>Camera has experienced an error and is shutting down.</b> (A fényképezőgép hibát észlelt, és leáll.)	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépben.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet (ha nem kapcsolt ki), majd kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP ügyfélszolgálatát (lásd: 145. oldal).
<b>No devices are connected to the camera dock.</b> (Semmilyen eszköz nem csatlakozik a dokkolóegységhez.)	Valószínűleg rosszul helyezte a fényképezőgépet a dokkolóba, vagy nem csatlakoztatta megfelelően a kábeleket.	Ellenőrizze, jól van-e behelyezve a fényképezőgép a dokkolóegységbe, és ellenőrizze az USB-kábel csatlakoztatását a dokkolón és a nyomtatón, számítógépen vagy televíziókészüléken.

<b>Üzenet</b>	<b>Lehetséges ok</b>	<b>Megoldás</b>
<b>Unsupported USB Cable.</b> (Nem támogatott USB-kábel.)	Nem megfelelő típusú kábellel csatlakoztatta a dokkolóegységet a nyomtatóhoz, vagy a nyomtató nem támogatja a PictBridge szabványt.	A fényképezőgéphez kapott USB-kábelt használja. A kábel nagyobbik, lapos csatlakozóját szűrja a nyomtatóba (lásd az ábrát a 89. oldalon). Ha az nem rendelkezik ilyen csatlakozóalízzattal, akkor nyomtató nem PictBridge-kompatibilis, és a fényképezőgép nem támogatja a használatát. A nyomtatón PictBridge emblémának  kell szerepelnie.
<b>Unknown USB device.</b> (Ismeretlen USB-eszköz.)	A fényképezőgép olyan USB-eszközökhöz van csatlakoztatva, amelyet nem tud azonosítani.	Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép kompatibilis nyomtatóhoz vagy számítógéphez csatlakozik.
<b>Unsupported printer</b> (Nem támogatott nyomtató)	A nyomtató nem támogatott.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Esetleg csatlakoztassa a fényképezőgépet számítógéphez, és nyomtasson onnan.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Unable to communicate with printer.</b> (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval.)	Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató.</li> <li>Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatolja le róla az USB-kábelt. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be.</li> </ul>
<b>Unable to Print. Error reading image file.</b> (Nem lehet nyomtatni. Képfájlolvasási hiba.)	A fényképezőgép vagy a nyomtató átmeneti problémát észlelt, vagy hibás a képfájl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja ki, majd csatolja le a fényképezőgépet. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be.</li> <li>Ha ez nem segít, akkor töltse át a képfájlt a számítógépre, és nyomtassa ki onnan.</li> </ul>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p><b>No printable images in memory.</b> (Nincs nyomtatható kép a memóriában.) vagy</p> <p><b>No printable images on card.</b> (Nincs nyomtatható kép a kártyán.)</p>	<p>Nincs állókép a fényképezőgépen. A videoklippek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépről.</p>	<p>Csatolja le a fényképezőgépet a nyomtatóról, és csak állóképek készítése után csatlakoztassa újra.</p>
<p><b>Cannot print video clips.</b> (Videoklippek nem nyomtathatók.)</p>	<p>Videoklipet próbált nyomtatásra kiválasztani. A videoklippek nem nyomtathatók a fényképezőgépről.</p>	<p>Ha a nyomtató támogatja a videoklippek nyomtatását, akkor töltse át a kippet a számítógépre, és nyomtassa ki onnan.</p>
<p><b>Printer top cover is open.</b> (A nyomtató felső fedele nyitva van.)</p>	<p>A nyomtató nyitva van.</p>	<p>Hajtsa le a nyomtató fedelét.</p>
<p><b>Incorrect or missing print cartridge.</b> (Hibás vagy hiányzó nyomtatópatron.) vagy</p> <p><b>Incorrect or missing print head.</b> (Hibás vagy hiányzó nyomtatófej.)</p>	<p>A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.</p>	<p>Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>The selected combination of paper type and size is not supported.</b> (A választott papír típus-méret kombináció nem támogatott.)	A nyomtatóban lévő papír típusa és mérete nem támogatott.	Töltsön támogatott típusú és méretű papírt a nyomtatóba.
<b>There is a problem with the printer's ink.</b> (Probléma a nyomtató tintájával.)	A tintapatron kifogyóban van, vagy a nyomtató nem támogatja.	Helyezzen be támogatott nyomtatópatront; kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
<b>Low ink.</b> (Kevés a tinta.)	Kevés a tinta a nyomtatópatronban.	Cserélje ki a tintapatront. A meglévő patronnal is nyomtathat még esetleg képeket, de a színük és a minőségük nem feltétlenül lesz optimális.
<b>Printer is out of ink.</b> (A nyomtatóból kifogyott a tinta.)	Kiürült a nyomtatópatron.	Cserélje ki a tintapatront.
<b>Printer ink cover is open.</b> (A nyomtató tintafedelete nyitva van.)	Nyitva van a nyomtató tintafedelete.	Zárja be a tintafedelet.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Paper error.</b> (Papírhiba.)	Üres a papírtálca, vagy elakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nézze meg a papírtálcat. Ha üres, töltse fel.</li> <li>Ellenőrizze a papírutat, nem történt-e elakadás. Hárítsa el az esetleges elakadást.</li> </ul>
<b>Paper is not loaded correctly in the printer.</b> (Rosszul van betöltve a papír a nyomtatóba.)	Rosszul van igazítva a papírtálcaba töltött papír.	Igazítsa megfelelő helyzetbe a papírt a tálcaban.
<b>Printer has a paper jam.</b> (Elakadt a papír a nyomtatóban.)	Elakadt a papír.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.
<b>Printer is out of paper.</b> (A nyomtatóból kifogyott a papír.)	A nyomtatóból kifogyott a papír.	Töltsön papírt a nyomtatóba, majd nyomja meg annak <b>OK</b> vagy <b>Folytatás</b> gombját.
<b>Printer error.</b> (Nyomtatóhiba.)	A nyomtatóval kapcsolatos hiba merült fel.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Nyomja meg a fényképezőgép <small>Menu</small> <b>OK</b> gombját. Ismételje meg a nyomtatást.

# Hibaüzenetek a számítógépen

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Cannot Connect To Product</b> (Nem lehet csatlakozni a készülékhez)	A <b>HP Instant Share</b> beállítása során a számítógépnek hozzá kell férnie a memóriában tárolt fájlokhöz. De megtelt a belső memória vagy az opcionális memóriakártya.	Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltse át képeit a számítógépbe (lásd: 87. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: 69. oldal).
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül egy vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz, és nyomtasson egy képet. Ezzel ellenőrizheti, megfelel-e az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel működése.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.
	A fényképezőgép <b>Digital Camera</b> (Digitális fényképezőgép) üzemmódra van állítva, ilyen módban azonban a számítógép nem ismeri fel.	Állítsa az <b>USB Disk Drive</b> (Lemezmeghajtó) értékre (lásd: 97. oldal). A fényképezőgép új lemezmeghajtóként jelenik meg a számítógépen, így a képfájlok a számítógépre másolhatók.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<b>Cannot Connect To Product</b> (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	A fényképezőgép nem kompatibilis USB-elosztón keresztül csatlakozik a számítógéphez.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához.
	HP Photosmart M-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette megnyomni annak <b>Mentés/nyomtatás</b> gombját.	Nyomja meg a <b>Mentés/nyomtatás</b> gombot a dokkolóegységen.
	A behelyezett opcionális memória-kártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
	Az USB-csatlakozás nem jött létre.	Indítsa újra a számítógépet.
<b>Could Not Send To Service</b> (Nem lehet elküldeni a szervizbe)	A számítógép nem csatlakozik az Internetre.	Csatlakozzon a számítógéppel az Internetre.
<b>Communication Problem</b> (Kommunikációs hiba)	Más <b>HP Instant Share</b> szoftver is fut, melynek kizártlagos hozzáférése van a fényképezőgéphez.	Zárja be a másik <b>HP Instant Share</b> programot.

# Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az vevőszolgálat telefonszámait.

## HP kisegítő lehetőségek weboldal

Fogyatékkal élő ügyfeleink a [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv) címen kaphatnak segítséget.

## HP Photosmart weboldal

A [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart) címen a következőkről talál információt:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek
- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségre

## Segítség kérése

A HP könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépésekkel a megadott sorrendben hajtja végre:

1. Tekintse meg a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásai**, 113. oldal).
2. Keresse fel a HP ügyfélszolgálati weboldalát. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban.  
A [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) címen terméktámogatást, illesztőprogramokat és szoftverfrissítéseket talál.

A vevőszolgálat az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: holland, angol, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információk csak angol nyelven hozzáférhetők.)

3. Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, a következő weboldalon e-mailben kérhet segítséget:  
**www.hp.com/support**. Üzenetére a HP ügyfélszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.
4. (Az egyesült államokbeli és kanadai felhasználók hagyják ki ezt a lépést, folytassák az 5. lépéssel.) Keresse fel a helyi HP márkakereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márkakereskedőre. A szolgáltatás a korlátozott garancia időtartalma alatt ingyenesen igénybe vehető.
5. Lépjön kapcsolatba a HP ügyfélszolgállal telefonon. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat:  
**www.hp.com/support**. A HP folyamatosan javítja a szolgáltatás színvonalát, javasoljuk, hogy rendszeresen látogassa a HP weboldalát, hogy minden megfelelő telefonszámokat tárcsázhassa. Ha a fenti lépésekkel nem sikerült megoldani a problémát, számítógépe előtt ülve, fényképezőgépével a kezében hívja fel a HP vevőszolgálatot. A probléma gyorsabb megoldása érdekében készüljön fel az alábbi információk közlésére:
  - A digitális fényképezőgép típuszárma (a készülék előlött részén)
  - A digitális fényképezőgép sorozatszáma (a készülék alsó részén)
  - A számítógép operációs rendszere és RAM-ja

- A HP szoftver verziója (a CD címkéjén)
- A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A HP telefonos támogatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak.

A telefonos támogatás ingyeneségének időtartama:

- Az Egyesült Államokban a vásárlás napjától számított 90 nap
- A Cseh Köztársaságban, Portugáliában, Szlovákiában és Törökországban a vásárlás napjától számított két év
- minden egyéb országban a vásárlás napjától számított egy év

## Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában

A támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Garanciaidőn belül a telefonos szolgáltatás ingyenes. Hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot.

A HP terméktámogatás angol (Egyesült Államok és Kanada), spanyol (csak az Egyesült Államok) és francia (Egyesült Államok és Kanada) nyelven igénybe vehető nonstop szolgáltatás. (A támogatás elérésének napjai és órai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.)

A jótállási időn túl hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot. Szolgáltatási díjat számolunk fel, melyet a hitelkártyájára terhelünk. Amennyiben úgy gondolja, hogy HP terméke karbantartást igényel, hívja a HP terméktámogatást, ahol a képviselőnk tájékoztatja a karbantartási lehetőségekről.

# Telefonos támogatás Európában, a Közel-Kelesten és Afrikában

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat.  
A következő címen megtalálja az adott országban/  
térségben használandó telefonszámokat.  
[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

<b>Algéria</b>	+213 61 56 45 43
<b>Ausztria</b>	+43 1 86332 1000 0810-001000 (országon belül)
<b>Bahrein</b>	800 171 (országon belül díjmentes)
<b>Belgium</b>	070 300 005 (holland) 070 300 004 (francia)
<b>Cseh Köztársaság</b>	+420 261307310
<b>Dánia</b>	+45 70 202 845
<b>Dél-Afrika</b>	086 0001030 (Dél-afrikai Köztársaság) +27 11 2589301 (nemzetközi szám)
<b>Egyesült Arab Emírségek</b>	800 4520 (országon belül díjmentes)
<b>Egyesült Királyság</b>	+44 (0)870 010 4320
<b>Egyiptom</b>	+20 2 532 5222
<b>Finnország</b>	+358 (0)203 66 767
<b>Franciaország</b>	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 euró/perc)
<b>Németország</b>	+49 (0)180 5652 180 (0,12 euró/perc)
<b>Görögország</b>	+30 210 6073603 (nemzetközi szám) 801-11 22 55 47 (országon belül) 800 9 2649 (díjmentes Ciprustól Athénig)

<b>Hollandia</b>	0900 2020 165 (0,10 Euró/perc)
<b>Írország</b>	1890 923 902
<b>Izrael</b>	+972 (0) 9 830 4848
<b>Közélet-Kélet</b>	+971 4 366 2020 (nemzetközi szám)
<b>Lengyelország</b>	+48 22 5666 000
<b>Luxemburg</b>	900 40 006 (francia) 900 40 007 (német)
<b>Magyarország</b>	+36 1 382 1111
<b>Marokkó</b>	+212 22 404747
<b>Nigéria</b>	+234 1 3204 999
<b>Norvégia</b>	+47 815 62 070
<b>Nyugat-Afrika</b>	+351 213 17 63 80 (csak francia nyelvű országokban)
<b>Olaszország</b>	848 800 871
<b>Orosz Föderáció</b>	+7 095 7973520 (Moszkva) +7 812 3467997 (Szentpétervár)
<b>Portugália</b>	808 201 492
<b>Románia</b>	+40 (21) 315 4442
<b>Spanyolország</b>	902 010 059
<b>Svájc</b>	0848 672 672 (német, francia, olasz – csúcsidőben 0,08 CHF/csúcsidőn kívül 0,04 CHF)
<b>Svédország</b>	+46 (0)77 120 4765
<b>Szaúd-Arábia</b>	800 897 1444 (országon belül díjmentes)
<b>Szlovákia</b>	+421 2 50222444

<b>Törökország</b>	+90 216 579 71 71
<b>Tunézia</b>	+216 71 89 12 22
<b>Ukrajna</b>	+7 (380 44) 4903520 (Kijev)

## Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

<b>Argentína</b>	(54)11-4778-8380 vagy 0-810-555-5520
<b>Ausztrália</b>	1300 721 147 (garanciaidő alatt) 1902 910 910 (garanciaidő lejárta után)
<b>Brazília</b>	0800-15-7751 vagy 11-3747-7799
<b>Chile</b>	800-360-999
<b>Costa Rica</b>	0-800-011-4114 vagy 1-800-711-2884
<b>Dominikai Köztársaság</b>	1-800-711-2884
<b>Ecuador</b>	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
<b>Egyesült Államok</b>	+1 (800) 474-6836
<b>Fülöp-szigetek</b>	+63 (2) 867 3551
<b>Guatemala</b>	1-800-999-5105
<b>Hongkong SAR</b>	+852 2802 4098
<b>India</b>	1 600 447737
<b>Indonézia</b>	+62 (21) 350 3408

<b>Jamaica</b>	1-800-711-2884
<b>Japán</b>	0570 000 511 (Japánon belül) +81 3 3335 9800 (Japánon kívül)
<b>Kanada</b>	1-800-474-6836 (905-206-4663 a helyi Mississauga hívakörzetből)
<b>Kína</b>	+86 (21) 3881 4518
<b>Kolumbia</b>	01-800-51-HP-INVENT
<b>Koreai Köztársaság</b>	+82 1588-3003
<b>Malajzia</b>	1 800 805 405
<b>Mexikó</b>	01-800-472-6684 vagy (55)5258-9922
<b>Panama</b>	001-800-711-2884
<b>Peru</b>	0-800-10111
<b>Szingapúr</b>	+65 6272 5300
<b>Tajvan</b>	+886 0 800 010055
<b>Thaiföld</b>	+66 (0)2 353 9000
<b>Trinidad és Tobago</b>	1-800-711-2884
<b>Új-Zéland</b>	+64 (9) 356 6640
<b>Venezuela</b>	0-800-4746-8368
<b>Vietnam</b>	+84 88234530



# A A telepek kezelése

A fényképezőgépe két AA teleppel működik. A legjobb teljesítmény eléréséhez Energizer Lithium AA elemeket vagy Nickel Metal Hydride (NiMH) AA akkumulátorokat használjon. Az alkálielemek élettartama jóval rövidebb, mint a lítium- vagy NiMH-telepeké.

## Amit a telepekről feltétlenül tudni kell

- A NiMH-akkumulátorok első használatakor ügyeljen rá, hogy azok teljesen fel legyenek töltve, mielőtt a fényképezőgépben használná őket.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig (legalább két hónapig) nem tervezи használni, a HP azt ajánlja, hogy vegye ki a telepeket (hacsak nem akkumulátorokat használ, a fényképezőgépet dokkolóegységen vagy a külön beszerezhető HP hálózati tápegységhez csatlakoztatva hagyva).
- Ügyeljen arra, hogy a telepeket a teleprekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. A telepek helytelen beillesztése esetén a fedél bezárható ugyan, azonban a készülék nem fog működni.
- Soha ne használjon különböző működési elvű (például lítiumos és NiMH), márkatlan vagy használtságú telepeket együtt. Ez ugyanis hibás fényképezőgép működéshez és telepszivárgáshoz vezethet. Mindig két azonos működési elvű, márkatlan és használtságú telepet használjon együtt.

- A telepek teljesítménye a hőmérséklet csökkenésével romlik. Hideg környezetben a legjobb eredmény eléréséhez használjon Energizer Lithium AA elemeket. A NiMH-akkumulátorok is elfogadható teljesítményt nyújtanak alacsony hőmérsékleten. Hideg környezetben a telepek teljesítményének javításához a fényképezőgépet és/vagy a telepeket tárolja egy meleg belső zsebben.

## A telep élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács a telepek élettartamának meghosszabbításához:

- Változtassa a **Setup** (Beállítás) menü **Display Brightness** (Kijelző fényereje) beállítását **Low** (Gyenge) lehetőségre, így a kijelzőképernyő kevesebb energiát fogyaszt **Élőkép** üzemmódban (lásd: **Display Brightness (Kijelző fényereje)**, 94. oldal).
- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy készüléket a **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás helyett az **Auto Flash** (Automatikus vaku) lehetőségre állítja (lásd: **A vaku beállítása**, 40. oldal).
- Használja az opcionális HP hálózati tápegységet vagy a HP Photosmart M-series dokkolóegységet, amikor a fényképezőgép huzamosabb ideig be van kapcsolva, például fényképek számítógépre töltésekor vagy nyomtatáskor.
- Az egyes felvételek elkészítése között kapcsolja ki a fényképezőgépet.

# A telepek használatának biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységben és az opcionális HP Photosmart gyorstöltőben csak NiMH-akkumulátorokat tölsön.
- Ne dobja tűzbe, és ne tegye meleg helyre az akkumulátort.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) az akkumulátor pozitív és negatív csatlakozóját.
- Ne hordja vagy tárolja az akkumulátort fémpénzzel, nyakláncjal, hajtúvel vagy más fémtárggyal együtt. Kifejezetten veszélyes Önre nézve a NiMH-akkumulátor fémpénzek mellé helyezése! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az ilyen akkumulátort apró pénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon a telepbe tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjön rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül a telepen.
- Ne tegye ki a telepet víz (vagy sóst víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvesedjen.
- Ne próbálkozzon a telep szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek a telep biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt a telepnek furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.
- Ha a telepből szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét. Öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

# A teleptípusok teljesítménye

Az alábbi táblázat a lítiumelemek és a NiMH-akkumulátorok teljesítményét ismerteti különböző használati helyzetekben.

A használat jellege	Alkáli	Lítium	NiMH
Legtakarékosabb (több, mint 30 kép havonta)	gyenge	közepes	jó
Legtakarékosabb (kevesebb, mint 30 kép havonta)	közepes	jó	közepes
Gyakori vakuhasználat, sok kép	gyenge	jó	jó
Videofunkció gyakori használata	gyenge	jó	jó
Az <b>Élőkép</b> gyakori használata	gyenge	jó	jó
A telep teljes élettartama	gyenge	jó	közepes
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	gyenge	jó	közepes
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	közepes	jó	közepes
Ritka használat (dokkolóegységgel)	közepes	jó	jó
A telep újratölthető-e	nem	nem	jó

# Felvételek száma teleptípusonként

A következő táblázat az alkáli-, lítium- és NiMH-telepek használatával készíthető felvételek minimális, maximális és átlagos számát ismerteti.

Telep típusa	Felvételek minimális száma	Felvételek maximális száma	Felvételek hozzávetőleges száma átlagos használatnál
Alkáli	30	70	50
NiMH	120	180	240
Lítium	180	320	250

A táblázat értékeinek meghatározásakor minden esetben négy felvétel készült egymás után, majd legalább 5 perces szünet következett. Továbbá:

- A minimális felvételszám megállapítása **Élőkép** (30 mp/kép), **Visszajátszás** (15 mp/kép) és **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás használata mellett történt.
- A maximális felvételszám megállapítása az **Élőkép** (10 mp/kép) és a **Visszajátszás** (4 mp/kép) minimális használata mellett történt. Vakut a felvételek 25%-ánál használtak.
- Az átlagos felvételszám megállapítása az **Élőkép** képenként 15 másodperces és a **Visszajátszás** képenként 8 másodperces használata mellett történt. Vakut a felvételek 50%-ánál használtak.

# Töltöttségszint-jelzők

Az állapotképernyőn a következő ikonok jelenhetnek meg **Előkép** és **Visszajátszás** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. Ha nem jelenik meg ikon, az azt jelenti, hogy a fényképezőgép telepei elegendő energiával rendelkeznek a normális működéshez.

Ikon	Leírás
	A telep hátralévő élettartama 70%-nál több.
	A telep hátralévő élettartama 30 és 70% között van.
	A telep hátralévő élettartama 10 és 30% között van.
	A telep gyenge. A fényképezőgép ki fog kapcsolni.
	A telepek lemerültek. A fényképezőgép kikapcsol. <b>villog</b>
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető telepek vannak benne vagy nincs behelyezve telep).
<b>Animált akkumulátor töltés</b>	A fényképezőgép a hálózatról működik, és az akkumulátorok töltődnek.
	A fényképezőgép feltöltötte a akkumulátorokat, és a hálózatról működik.

**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben a fényképezőgép hosszabb telep nélkül marad, az óra és a dátum visszaállhat a készülék utolsó kikapcsolásának időpontjára és dátumára. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újból beállítását.

# A NiMH-akkumulátorok újratöltése

A NiMH-akkumulátorok az opcionális HP hálózati tápegység vagy a HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével a fényképezőgépben újratölthetők. A NiMH-akkumulátorokat a HP Photosmart gyorstöltővel is újra lehet tölni.

Az említett opcionális tartozékokról itt talál további tudnivalókat: **B melléklet, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez** (163. oldal).

Az alábbi táblázat a teljesen lemerült NiMH-akkumulátorok átlagos töltési időit ismerteti a töltés helye szerint. A táblázat az akkumulátorok feltöltésekor adott jelzést is feltünteti.

Az akkumulátorok töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott fényképezőgép	12-15 óra	Kikapcsolt fényképezőgép esetén a Tápellátás/memória jelzőfény kikapcsol, nem villog tovább. Ha a fényképezőgép és a kijelzőképernyő be van kapcsolva, akkor  ikon jelenik meg.
Dokkoló egységebe helyezett fényképezőgépben	12-15 óra	A dokkoló egység tápellátás jelzőfénye megszűnik villogni és ezután folyamatosan világít.
HP gyorstöltőben	1 óra 2 akkumulátor esetén Körülbelül 2 óra 4 akkumulátor esetén	A gyorstöltő lámpája folyamatos zöldre vált.

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati tápegységet használ az akkumulátorok feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás/memória jelzőfény a töltés alatt villog.

Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorstöltő használatakor a gyorstöltő pirosan világító lámpája jelzi a töltést.

Ha fényképezőgépet nem fogja közvetlenül az akkumulátor feltöltése után használni, javasoljuk, hogyja a készüléket a dokkolóegységben vagy a HP hálózati tápegységre csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az akkumulátorokat, hogy mindenkorban álljon a használatra.

Néhány dolog, ami a NiMH-akkumulátorok alkalmazásakor fontos lehet:

- A NiMH-akkumulátorok első használatakor ügyeljen rá, hogy azok teljesen fel legyenek töltve, mielőtt a fényképezőgépben használná őket.
- A NiMH-akkumulátorok első néhány használatakor az elemek használati ideje rövidebb lehet, mint ahogy azt elvárna. Miután az akkumulátorokat teljesen lemerítette és feltöltötte négy vagy öt alkalommal, teljesítményük javulni kezd és optimálissá válik. A fényképezőgépet a szokásos módon használhatja ebben a „kondicionáló” időszakban a akkumulátorok teljes lemerítésére.
- Mindig ugyanakkor töltse újra a két NiMH-akkumulátort. Egy alacsonyabb töltöttségű akkumulátor lecsökkenti a fényképezőgép másik akkumulátorának az élettartamát.
- A NiMH-akkumulátorok használaton kívül is merülnek, akár be vannak helyezve a fényképezőgépbe, akár nem. Ha több mint két hétag nem voltak használva, használat előtt töltse újra őket. Élettartamuk meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli akkumulátorokat is tanácsos félévente-évente feltölteni.

- Az akkumulátorok (köztük a NiMH) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Amennyiben idővel az akkumulátorok használati ideje elfogadhatatlan szintre csökken, cserélje ki őket.
- A fényképezőgép, a dokkolóegység és a gyorstöltő működés és a NiMH-akkumulátorok töltése közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A NiMH-akkumulátorok bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkolóegységen vagy a gyorstöltőben maradhatnak, ez egyik berendezésre és az akkumulátorokra nézve sem jár veszélytelivel. A feltöltött akkumulátorokat mindig hűvös helyen tárolja.

## A NiMH-akkumulátorok újratöltésének biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a dokkolóegységen és a gyorstöltőben csak NiMH-akkumulátorokat töltön.
- Ügyeljen rá, hogy a NiMH-akkumulátorokat a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorstöltőbe.
- A fényképezőgépet, a dokkolóegységet és a gyorstöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltse a NiMH-akkumulátorokat meleg helyen, például tűz közelében vagy közvetlen napfényben.
- A NiMH-akkumulátorok töltésekor semmilyen módon se takarja le a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, illetve a gyorstöltőt.
- Ne használja a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, sem pedig a gyorstöltőt, ha a NiMH-akkumulátorok sérültnek tűnnek.

- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, a dokkolóegység vagy a gyorstöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki a HP hálózati tápegység vagy a gyorstöltő kábelét a fali csatlakozóból.

## Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

A kijelzőképernyő a telepek kímélése céljából automatikusan kikapcsol, ha a gombokat egy percig nem használják. Amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva, a kijelzőképernyő 10 másodperccel a kapcsolat felépülése után automatikusan kikapcsol. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkész. Amennyiben készenléti állapotban nem nyom meg egy gombot sem, a fényképezőgép további 5 perc elteltével kikapcsol.

---

## B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A HP M22/M23 készülékről és a kompatibilis tartozékokról a következő weblapon talál információkat:

- [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart) (Egyesült Államok)
- [www.hp.ca/photosmart](http://www.hp.ca/photosmart) (Kanada)
- [www.hp.com](http://www.hp.com) (egyeb országok)

A tartozékok beszerzésehez keresse meg a helyi kiskereskedőt, vagy rendelje meg a tartozékot on-line:

- [www.hpsShopping.com](http://www.hpsShopping.com) (Egyesült Államok)
- [www.hpsShopping.ca](http://www.hpsShopping.ca) (Kanada)
- [www.hp.com/eur/hoptions](http://www.hp.com/eur/hoptions) (Europa)
- [www.hp.com/apac/homeandoffice](http://www.hp.com/apac/homeandoffice) (Ázsia csenges-óceáni partvidéke)

Az alábbi termékek a digitális fényképezőgép megvásárolható tartozékai közé tartoznak. Ezek a tartozékok nem feltétlenül vásárolhatók meg minden térségben.

- **HP Photosmart M-series dokkolóegység** (C8907A/  
C8907B)

Feltölti az AA NiMH-akkumulátorokat a fényképezőgépében, így a fényképezőgép mindig használatra kész lesz. Töltsé át fényképeit a lehető legegyszerűbb módon a számítógépbe, küldjön fényképes e-maileket a **HP Instant Share** segítségevel, vagy nyomtasson fényképeket egyetlen gombnyomással. Csatlakozik a TV-készulekehez és diavetítést készít fényképekből.



Egy dokkolóegyset, két AA NiMH-akkumulátort, egy hang/kep kábelt, egy USB kábelt és egy HP halozati tapennyset tartalmaz.

**MEGJEGYZÉS:** A fényképezőgéphez egy rögzítőt mellékelünk, melynek segítségevel az a HP M-series dokkolóegységre illeszthető. A rögzítő használatát a *HP Photosmart M-series fényképezőgép-dokkoló egység felhasználói kézikönyve* ismerteti.

- **HP Photosmart M-series gyorstöltő készlet** (L1815A/L1815B)

Az AA NiMH-akkumulátorok feltoltese egy óra alatt a HP Photosmart M-series fényképezőgép védelmével ötvözve. minden benne van, amire készüléknek szüksége lehet távol otthonától: egy ultrakönnyű hordozható töltő, egy fényképezőgép tok, egy utazótáska és négy nagyteljesítményű újratölthető AA NiMH-akkumulátor.

- **HP Photosmart 3,3 V-os hálózati tápegység**  
**HP Photosmart M-series fényképezőgépekhez**  
(C8912B/C8912C)  
Az M-series fényképezőgépek egyedüli támogatott hálózati tápegysége.
- **HP Photosmart SD memoriakartyák** (Fontos tudnivalok a kompatibilis memoriakartyákról: **Adattárolás**, 174. oldal.)
  - HP Photosmart 64 MB SD memoriakártya (L1872A/L1872B)
  - HP Photosmart 128 MB SD memoriakártya (L1873A/L1873B)
  - HP Photosmart 256 MB SD memoriakártya (L1874A/L1874B)
  - HP Photosmart 512 MB SD memoriakártya (L1875A/L1875B)
  - HP Photosmart 1 GB SD memoriakártya (L1876A/L1876B)
- **HP Photosmart fényképezőgéptokok**  
Védje készülékét kompakt, párnázott tokkal.  
A nyakpánttal, szíjcsattal és memoriakártya-tartóval felszerelt tok fekete (Q6216A) és szürke (Q6217A) színben kapható.
- [www.casesonline.com](http://www.casesonline.com) – Látogasson el a [www.casesonline.com](http://www.casesonline.com) címre, ahol saját, egyedi tokot tervezhet HP Photosmart M-series fényképezőgépéhez. Megvalaszthatja a stilust, az anyagot és a szint.



# C A fényképezőgép ápolása

A fényképezőgép időjárásálló, teljes egészében fémből készült házának köszönhetően nedves környezetben, például esőben, hóban és vízközeliben (például medence vagy vizesés mellett) is fényképezhetünk.

Bár a fényképezőgép freccsenésvédelemmel van ellátva, használatakor bizonyos alapvető óvintézkedések betartása (lásd alább: **A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai**) és rendszeres tisztítása szükséges (lásd: **A fényképezőgép tisztítása**, 169. oldal).

## A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai

Hogy fényképezőgépe tökéletesen működjön, bizonyos alapvető szabályok betartása szükséges.

- A készüléket ne merítse vízbe, s ne kísérletezzen víz alatti felvételek készítésével. A fényképezőgép kialakításának megfelelően ellenáll a ráfröccsenő víznek, de nem vízálló. A fényképezőgép vízbe merítése vagy víz alatti használata olyan károsodást idéz elő a készülékben, melyre a HP garanciája nem vonatkozik.



Ne merítse a  
fényképezőgépet vízbe.



Ne készítsen  
felvételeket a víz alatt.

- Ha esős vagy havas időben készít felvételeket, a telep- és memóriakártya-fedélnek, továbbá a dokkolóegység, az USB- és a HP hálózati tápegység csatlakozója fedelének tökéletesen zárva kell lennie. Ha rés marad rajtuk, a nedvesség beszivároghat a készülék belsejébe, és károsodást idézhet elő.
- Mielőtt elrakná a készüléket, törölje le róla a nedvességet egy tiszta, puha, száraz ronggyal.
- Ha hideg térből melegbe megy (például a behavazott hegyloldalból a szállodai szobába), burkolja a fényképezőgépet szorosan körül egy nejlonzacskóval. Hagyja a készüléket alkalmazkodni a megváltoztott hőmérsékleti körülményekhez; a zacskót csak kb. egy óra elteltével távolítsa el. Ez segít megakadályozni a pára lecsapódását a készülékben, s meghosszabbítja annak élettartamát.
- A digitális fényképezőgépet száraz, hűvös helyen tárolja – kerülje az ablakok, fűtőtestek és nedves pincék közelségét.
- Ha nem használja a fényképezőgépet, minden takarja el a lencsét a lencsefedéllel. Ez az óvintézkedés nem csupán a lencsét védi a portól és a karcolásoktól, hanem a telep élettartamát is meghosszabbítja.
- Fényképezőgépekhez kifejlesztett speciális tisztítóeszközökkel rendszeresen tisztogassa meg a készülék házát, a kijelzőképernyőt és a lencsét. Lásd: **A fényképezőgép tisztítása**, 169. oldal.
- A készüléket és tartozékait tartsa párnázott tokban, melyhez a szállítást megkönyítő megfelelő szíj is tartozik. A legtöbb HP digitális fényképezőgéptől telep- és memóriakártya-tárolásra alkalmas zsebekkel van ellátva. Lásd: **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 163. oldal.
- Utazásai során mindenkor magánál kézipoggyászként a fényképezőgépet és tartozékait, mivel a bőröndben a kíméletlen csomagkezelés és a szélsőséges időjárási viszonyok kárt tehetnek a készülékben.

- Soha ne nyissa fel a fényképezőgép házát, és ne próbálkozzon a készülék saját kezű javításával. A digitális fényképezőgép belsejének megérintése áramütést okozhat. Javítás ügyében forduljon a hivatalos HP szolgáltatóközponthoz.

**MEGJEGYZÉS:** A telepek biztonságos kezeléséről bővebben lásd: **A melléklet, A telepek kezelése** (153. oldal).

## A fényképezőgép tisztítása

**TIPP:** Ha úgy látja, hogy készülékenek az itt leírtakon kívül további tisztításra is szüksége van, bízza a műveletet digitális fényképezőgépek tisztítására szakosodott szaküzletre.

A fényképezőgép tisztítása nem csupán kedvezőbb külalakot eredményez, hanem a fotók minőségét is tökéletesíti. Nagyon fontos a lencse tisztán tartása, mivel a porszemek és az ujjlenyomatok jelentős mértékben ronthatják a felvételek minőségét.

A készülék tisztításához egy lencsetisztító rongyocskára, s egy puha, száraz, pihe mentes ruhára lesz szüksége. Ezek a kellékek fotószaküzletekben szerezhetők be, esetleg vásárolhat egy fényképezőgép-tisztító készletet.

**MEGJEGYZÉS:** Kizárolag vegyileg nem kezelt lencsetisztító rongyat vásároljon. Egyes vegykezelt lencsetisztító rongyok megkarcolhatják a lencsét és a kijelzőképernyőt.

## A fényképezőgép lencséjének tisztítása

A lencséről az ujjlenyomatokat, port és egyéb szennyeződést a következőképpen távolíthatja el.

1. Húzza le a fedelel a lencséről.
2. Fújja le lágyan a port a lencséről.
3. Könnyed, körkörös mozdulatokkal törölje tisztára a lencsét.

# A fényképezőgép házának és kijelzőképernyőjének tisztítása

A fényképezőgép házáról és kijelzőképernyőjéről az ujjlenyomatokat, port, nedvességet és egyéb szennyeződést a következőképpen távolíthatja el:

1. Fújja le lágyan a port a kijelzőképernyőről.
2. Törölje le a készülék teljes felületét és a kijelzőképernyőt egy tiszta, száraz, puha ronggyal.

**MEGJEGYZÉS:** A kijelzőképernyő törléséhez lencsetisztító rongyocskát is használhat.

# D Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
<b>Felbontás</b>	<p>Állóképek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 MP Best (2320 x 1744) teljes pixelszám</li><li>• 4 MP (2320 x 1744) effektív pixelszám</li><li>• 2 MP (1600 x 1260) teljes pixelszám</li><li>• VGA (640 x 480) teljes pixelszám</li></ul> <p>Videoklippek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 320 x 240 teljes pixelszám, másodpercenként 24 képkocka</li></ul>
<b>Érzékelő</b>	7,2 mm-es átló (1/2,5 hüvelyk, 4:3 formátum), CCD
<b>Színmélység</b>	36 bit (12 bit x 3 szín)
<b>Objektív</b>	<p>Fókusztávolság:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nagy látószögű: 6,11 mm</li><li>• 35 mm-esnek megfelelő, megközelítőleg 36,7 mm</li></ul> <p>F-szám: f/2,8 – f/6,5</p>
<b>Menet az objektíven</b>	nincs
<b>Zoom</b>	M22: 6-szoros digitális zoom M23: 7-szeres digitális zoom
<b>Fókusz</b>	TTL automatikus fókuszálás. Fókusztávolságok: <ul style="list-style-type: none"><li>• Normál (alapértelmezett): 508 mm-től (20 hüvelyk) a végtelenig</li><li>• Makró: 200–508 mm (8–20 hüvelyk)</li></ul>
<b>Záridő</b>	1/1800 – 15 másodperc

Funkció, alkatrész	Leírás
<b>Háromlábú állvány rögzítőpontja</b>	van
<b>Beépített vaku</b>	van; jellemzően 6 másodperces töltésidő
<b>Vaku működési tartománya</b>	Maximum, az <b>ISO Speed</b> (ISO-érzékenység) <b>Auto</b> beállításánál: 5 méter (16,5 láb)
<b>Külső vaku</b>	nincs
<b>Vaku beállításai</b>	<b>Flash Off</b> (Vaku kikapcsolva), <b>Auto Flash</b> (Automatikus vaku – alapértelmezett), <b>Red-Eye</b> (Vörösszem-hatás csökkentése), <b>Flash On</b> (Vaku bekapcsolva), <b>Night</b> (Éjszakai)
<b>Kijelzőképernyő</b>	1,5 hüvelykes színes aktív mátrix TFT LTPS háttérvilágítással, 61 600 pixeles felbontás (280 x 220)
<b>Képrögzítési lehetőségek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Állókép</b> (alapértelmezett)</li> <li><b>Önkioldó</b>: állókép vagy videoklip készítése 10 másodperces késleltetéssel</li> <li><b>Videó</b>: másodpercenként 24 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memoriája meg nem telik</li> </ul>
<b>Hangrögzítés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Állóképek</b>: a hangfelvétel hossza 30 másodperc vagy kevesebb, ha korábban telik meg a készülék memoriája</li> <li><b>Videoklipek</b>: a hangrögzítés automatikus</li> </ul>
<b>Felvételi üzemmódok</b>	<b>Auto</b> (Automatikus – alapértelmezett), <b>Macro</b> (Makró), <b>Action</b> (Mozgás), <b>Landscape</b> (Tájkép), <b>Portrait</b> (Portré), <b>Panorama</b> (Panoráma), <b>Beach</b> (Strand), <b>Snow</b> (Hó), <b>Sunset</b> (Naplemente)

Funkció, alkatrész	Leírás
Képminőség beállításai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4MP Best (legjobb)</b></li> <li>• <b>4MP</b> (alapértelmezett)</li> <li>• <b>2MP</b></li> <li>• <b>VGA</b></li> </ul>
Adaptív megvilágítás beállításai	<b>Off</b> (Kikapcsolva – alapértelmezett), <b>Low</b> (Gyenge), <b>High</b> (Erős)
Színbeállítások	<b>Full Color</b> (Teljes színűség, alapértelmezett), <b>Black &amp; White</b> (Fekete-fehér), <b>Sepia</b> (Szépia)
Dátum és idő feltüntetésének beállításai	<b>Off</b> (Kikapcsolva – alapértelmezett), <b>Date Only</b> (Csak dátum), <b>Date &amp; Time</b> (Dátum és idő)
Megvilágítási korrekció beállításai	Kézzel állítható a -3,0 és +3,0 EV (megvilágítási érték) között, lépésenként 1/3 EV.
Fehéregyensúly beállításai	<b>Auto</b> (Automatikus – alapértelmezett), <b>Sun</b> (Napfény), <b>Shade</b> (Árnyék), <b>Tungsten</b> (Volfrámszálas izzó), <b>Fluorescent</b> (Fénycső)
ISO-érzékenység beállításai	<b>Auto</b> (Automatikus – alapértelmezett), <b>100, 200,</b> <b>400</b>
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG (EXIF) állóképek esetén</li> <li>• EXIF2.2 beágyazott hanggal rendelkező állóképekhez</li> <li>• MPEG1 videoklipek esetén</li> </ul>

---

Funkció, alkatrész	Leírás
<b>Adattárolás</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 MB belső flash memória</li><li>• Memóriakártya-nyílás</li><li>• A fényképezőgép támogatja a 16 MB-os és nagyobb Secure Digital (SD) és MultiMediaCard (MMC) memóriakártyákat, a standard és nagy sebességű változatot egyaránt. Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek igazoltan kompatibilisek a MultiMediaCardszabvánnyal. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  MultiMediaCard-embléma látható.</li><li>• Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal.</li><li>• A fényképezőgép legfeljebb 1 GB méretű memóriakártyákat támogat. A nagy tárolóképességű kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapcsolási folyamatát.</li><li>• A memóriában tárolható képek száma az <b>Image Quality</b> (Képminőség) beállításaitól függ (lásd: <b>Memóriakapacitás</b>, 177. oldal).</li></ul>

---

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	<p>Jellemző energiafelhasználás: 1,35 W (bekapcsolt kijelzőképernyővel). 2,9 W maximális energiafelhasználás.</p> <p>Tápellátási források:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Két nem újratölthető AA lítiumelem vagy két újratölthető AA NiMH-akkumulátor. Az akkumulátorok a fényképezőgépben HP hálózati tápegység vagy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével, vagy ha kiveszi őket, akkor az opcionális HP Photosmart gyorstöltőben töltethetők újra. A NiMH-akkumulátorok átlagos töltési ideje az előbbi módszerekhez itt van megadva: <b>A NiMH-akkumulátorok újratöltése</b>, 159. oldal.</li> <li>Opcionális HP hálózati tápegység (3,3 V ==, 2500 mA, 8,25 W)</li> <li>Opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység</li> </ul> <p>Újratöltés a fényképezőgépben opcionális HP hálózati tápegységgel vagy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységen: 100% 15 óra alatt.</p>
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>PTP átvitel (15740)</li> <li>MSDC átvitel</li> <li>NTSC/PAL</li> <li>JPEG</li> <li>MPEG1 1-es szintű</li> <li>DPOF 1.1</li> <li>EXIF 2.2</li> <li>DCF 1.0</li> <li>DPS</li> </ul>

Funkció, alkatrész	Leírás
<b>Illesztőfelületek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB mini B-csatlakozó számítógéphez vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz</li> <li>DPS (Direct Printing Standard – közvetlen nyomtatási szabvány)</li> <li>Egyenáramú bemenet 3,3 V == @ 2500 mA</li> <li>HP Photosmart M-series dokkolóegység</li> </ul>
<b>Fényképező- gépház</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Időjárásálló, teljes egészében fémből készült ház.</li> <li>Az időjárás-állóság teljesíti a 60529-es számú IEC-specifikáció 4. fokozatának követelményeit: a fényképezőgépben semmilyen irányból fröccsenő víz nem tesz kárt.</li> </ul>
<b>A készülékház külső méretei</b>	96 mm (H) x 28,8 mm (SZ) x 49 mm (M)
<b>Tömeg</b>	120 gramm, telepek nélkül
<b>Hőmérséklet- tartományok</b>	Működés: 0–50°C, 15–85%-os relatív páratartalom mellett Tárolás: -30–70°C, 15–90%-os relatív páratartalom mellett

# Memóriakapacitás

A következő táblázat a belső memóriában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a **Capture** (Rögzítés) menü különböző **Image Quality** (Képminőség) beállításainál.

**MEGJEGYZÉS:** A 16 MB-os belső memória nem teljes egészében áll rendelkezésre képek tárolására – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma azonban a képek tartalmától, valamint a csatolt hangfelvételek hosszától függően is változhat.

<b>4MP Best</b>	5 kép (egyenként 1,6 MB)
<b>4MP</b> (alapértelmezett)	9 kép (egyenként 900 kB)
<b>2MP</b>	12 kép (egyenként 700 kB)
<b>VGA</b>	70 kép (egyenként 120 kB)

**MEGJEGYZÉS:** Az értékek hangfelvételek nélküli képekre vonatkoznak.



# Tárgymutató

## A

- a fényképezőgép súgója
- a Capture (Rögzítés) menü elemeihez 50
- Help (Súgó) menü 28
- a NiMH-akkumulátorok biztonsági szabályai 155
- a NiMH-akkumulátorok újrátöltése 159
- AA telepek, használható típusok 153
- Action (Mozgás) üzemmód 43
- Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás), beállítás 53
- alacsony töltöttségi szint jelző 158
- automatikus megvilágítás felülbírálása 42

## Á

- állapotképernyő 29
- állóképek készítése 33
- áttöltés, képek számítógépre 87

## B

- be- és kikapcsolás 13

- Beach (Strand) üzemmód, beállítás 44
- beállítások visszaállítása 30, 41, 44, 49, 101
- beállítások visszaállítása 30, 41, 44, 49
- belső memória formázás 69
- hátralévő képek 29, 32, 64
- tárolható képek száma 177
- belső memória kapacitása 177

## C

- Camera Sounds (Fényképezőgép üzemhangjai) beállítása 95
- Capture Menu (Rögzítés menü) beállítások visszaállítása 49
- használat 49
- menüpontok súgója 50
- Color (Szín) beállítása 55
- csatlakozások

**M**MSDC (USB Mass Storage Device Class)-eszközöként 97 nyomtatóhoz 89

**P**PTP (Picture Transfer Protocol)-eszközöként 97

számítógéphez 87

**C**csatlakozók

fényképezőgép-dokkoló egység 25 hálózati tápegység 25 USB 24

**C**csuklópánt felerősítése a fényképezőgépre 11

**D**

Date & Time (Dátum és idő) beállítása 15, 96

Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) 55

digitális zoom 39

Display Brightness (Kijelző fényereje) 94

**E**

e-mail, képek 77 energiatakarékosság a teleppel 154

energiatakarékosság időkorlátja 162 EV Compensation (Megvilágítási korrekció) 57

**E**xponáló gomb leírás 23 megvilágítás és fókusz zárolása 36

**E**

élettartam

meghosszabbítása, telep 154

**E**lőkép 31

**E**lőkép/visszajátszás gomb, leírás 20

**F**

felülbírálás, automatikus megvilágítás 42

felvétel

hangfelvételek 34, 75 videoklippek 35

felvételi üzemmód

beállítások 42

beállítások visszaállítása 44

gomb 21

**F**ényképezőgép

be- és kikapcsolás 13

menük 26

műszaki adatok 171

tartozékok 163

üzemmódok 26

visszaállítás 104

**F**ényképezőgép demója 30

**F**ényképezőgép részei

A fényképezőgép elő- és hátoldala 20  
elülső, másik oldalsó és alsó rész 24  
felső rész 23  
fényképezőgép-dokkoló egység  
csatlakozó a fényképezőgépen 25  
leírás 10  
rögzítő 10  
vasarlas 164  
fényképezőgép-tartozékok  
vásárlása 163  
formázás  
belű memória 69  
memoriakártya 16, 69  
fókusz  
keretek használata 36  
tartomány 171  
zár 38

**G**

gombok a fényképezőgépen 20

**H**

halozati tapegyseg  
vasarlas 165  
hangfelvételek rögzítése 34, 75  
hálózati tápegeység

csatlakozó a fényképezőgépen 25  
háromlábú állvány  
rögzítőpontja, leírás 25  
hátralévők száma  
hátralévő képek 29, 32, 64  
hibaelhárítás 103  
hibaüzenetek  
a fényképezőgépen 127  
a számítógépen 143  
HP halozati tapegyseg  
vasarlas 165  
HP hálózati tápegeység  
csatlakozó a fényképezőgépen 25  
HP Image Zone szoftver  
használaton kívül 107  
telepítés 18  
Windows  
rendszerkövetelmények 105  
HP Instant Share  
a HP Instant Share menü használata 78  
a HP Instant Share menü testreszabása 80  
képek kiválasztása  
egyenként 82  
leírás 77  
összes kép küldése 84  
HP Instant Share menü  
célok megadása 80

használat 78  
képek kiválasztása  
egyenként 82  
leírás 79  
összes kép küldése 84  
testreszabás 80  
HP weboldalak 145

**I**

Időzítő gomb 21  
Image Advice, felhasználás  
72  
Image Quality  
(Képminőség), beállítás  
51  
Indexképek 65  
ISO Speed (ISO-  
érzékenység) beállítása  
60

**J**

jelzők, töltöttségi szint 158

**K**

keretek az Élőkép képernyőn  
36  
kép alulexponálása 57  
kép sötétítése 57  
kép túlexponálása 57  
kép világosítása 57  
képek  
  Adaptive Lighting  
  (Adaptív megvilágítás)  
  53

áttöltés a  
fényképezőgépről a  
számítógépre 87  
Color (Szín) beállítása  
55  
Date & Time Imprint  
(Dátum és idő  
feltüntetése) 55  
felvételi üzemmódok 42  
hangfelvételek rögzítése  
34  
hátralévők száma 29,  
32, 64  
Image Quality  
(Képminőség) beállítása  
51  
indexképek megtekintése  
65  
ISO Speed (ISO-  
érzékenység) beállítása  
60  
kinagyítás 66  
küldés e-mailben 77  
Panorama üzemmód 45  
Rotate (Elforgatás) 74  
sötétítés 57  
számuk a belső  
  memóriában 177  
túl sötét/világos 57  
világosítás 57  
White Balance  
(Fehéregyensúly)  
beállítása 58

képek elforgatása 74  
képek kiválasztása HP  
Instant Share célhelyekre 82  
képek kiválasztása HP  
Instant Share-célhelyekre 84  
képek megtekintése 61  
képek száma, hátralévő 29, 32, 64  
képek számát összegző képernyő 64  
készenléti állapot időkorlátja 162  
**Kijelzőképernyő**  
állapotképernyő 29  
használat 31  
leírás 22  
**Kinagyítás** 66  
közvetlen nyomtatás  
képnyomtatás a fényképezőgépről  
nyomtatóval vagy számítógéppel 89

**L**

**Landscape** (Tájkép)  
üzemmód 43  
**Language** (Nyelv)  
beállítás módosítása 99  
kiválasztás az első bekapcsoláskor 14

LED jelzőfények a fényképezőgépen  
Önkioldó/Videó jelzőfény 25  
Tápellátás jelzőfény 21  
lemezmeghajtóként a fényképezőgép 97  
Lencsefedél/tápkapcsoló, leírás 24

**M**

Macintosh számítógép  
fényképezőgép USB-beállítása 97  
szoftver telepítése 19  
Makró mód, beállítás 42  
megosztás, képek 77  
memória szabad területe 29, 32, 64  
memória, belső  
formázás 69  
hátralévő képek 32, 64  
tárolható képek száma 177  
**memóriakártya**  
fedél a fényképezőgépen 21  
formázás 16, 69  
hátralévő képek 29, 32, 64  
kompatibilis típusok és méretek 174  
telepítés 16

Menu/OK gomb leírása 21  
menük

áttekintés 26  
Capture (Rögzítés) 49  
HP Instant Share 78  
Playback (Visszajátszás)  
67  
Setup (Beállítás) 93  
mikrofon leírása 24  
Move Images to Card  
(Képek áthelyezése  
memóriakártyára) 100  
működési tartomány, vaku  
172  
műszaki adatok 171

## N

NiMH-akkumulátorok  
biztonsági előírások 155  
újratöltés 159  
nyílgombok a vezérlőn 22  
nyomtatás, képek  
a HP Instant Share  
használata 77  
közvetlenül a nyomtatóra  
89

## O

on-line célhelyek, megadás  
80  
on-line súgó  
a Capture (Rögzítés)  
menü elemeihez 50

a fényképezőgép  
funkcióihoz 28

## Ö

Önkioldó  
jelzőfény 25  
önkioldó  
beállítások 47  
Időzítő gomb 21

## P

Panorama üzemmód  
beállítás 43  
használat 45  
Preview Panorama  
(Panoráma  
megtekintése) 73  
Playback (Visszajátszás)  
menü 67  
Portrait (Portré) üzemmód  
43  
Preview Panorama  
(Panoráma megtekintése)  
73  
problémák elhárítása 103

## R

Reset Settings (Beállítások  
visszaállítása) 101  
részek, fényképezőgép  
A fényképezőgép elő- és  
hátoldala 20  
elülső, másik oldalsó és  
alsó rész 24

felső rész 23

## S

segítség a felhasználóknak  
145

segítség a vevőszolgálattól  
145

Setup (Beállítás) menü  
használata 93

Snow (Hó) üzemmód,  
beállítás 44

Sunset (Naplemente)  
üzemmód, beállítás 44

Súgó, a fényképezőgépen  
súgó a Capture (Rögzítés)  
menü elemeihez 50

súgó, a fényképezőgépen  
Capture (Rögzítés) menü,  
Help (Súgó) menü 28

szám  
belso memoriában tárolt  
képek 177

számítógép, fényképezőgép  
csatlakoztatása 87

szoftver  
fényképezőgép  
használata nélküle 107  
telepítés 18, 19

## T

tapegyseg, HP halozati  
vasarlas 165

tartomány

fókusz 171

F-szám 171

megvilágítási korrekció  
173

vaku 172

tartozékok a

fényképezőgéphez 163

tartozékok vásárlása a

fényképezőgéphez 163

tápegység, HP hálózati 25  
csatlakozó a

fényképezőgépen 25

tápellátás

be- és kikapcsolás 13

jelzőfény 21

jelzők 158

műszaki adatok 175

Tápellátás jelzőfény, leírás  
21

technikai támogatás 145

telep, energiatakarékosság  
154

telepek

amit feltétlenül tudni kell  
153

élettartam

meghosszabbítása  
154

fedél a fényképezőgépen  
21

felvetelek teleptípusonként  
157

gyorstöltő készlet 164

használható típusok 153  
jelzők 158  
NiMH újratöltése 159  
telepítés 12  
teljesítmény 156

telepítés  
csuklópánt 11  
memóriakártya 16  
szoftver 18, 19  
telepek 12  
teljesítmény teleptípusokként 156  
terméktámogatás 145  
térség kiválasztása az első bekapcsoláskor 14  
Time & Date (Idő és dátum) beállítása 15, 96  
tömörítési formátum 173  
törölés azonnali megtekintés közben 33, 35  
Törölés, használat 69  
TV-konfiguráció beállítása 98

## U

USB  
csatlakozó a  
fényképezőgépen 24  
konfiguráció beállítása 97

## Ü

Üzemmód gomb 21

üzemmódok,  
fényképezőgép 26  
üzenetek  
a fényképezőgépen 127  
a számítógépen 143

## V

vaku  
beállítások 40  
beállítások visszaállítása 41  
használat 40  
leírás 24  
működési tartomány 172  
Vaku gomb leírása 20  
vevőszolgálat 145  
vezérlő nyílgombokkal, leírás 22  
videoklippek, felvétel 35  
Videó gomb leírása 23  
villogó jelzőfények a  
fényképezőgépen 21, 25  
visszaállítás alaphelyzetbe,  
fényképezőgép 104

Visszajátszás 61  
vörösszem-hatás  
csökkentése  
leírás 41  
Remove Red Eyes  
(Vörösszem-hatás eltávolítása) 71

## **W**

White Balance

(Fehéregyensúly)

beállítása 58

Windows számítógép

szoftver

rendszerkövetelményei

105

szoftver telepítése 18

## **Z**

záridő állítási tartománya

171

zoom (nagyítás/kicsinyítés)

digitális 39

műszaki adatok 171